

SMLOUVA O DÍLO
č. 013/2015

dle § 2586 a následujících Občanského zákoníku č. 89/2012 Sb.

I. Smluvní strany

Zadavatel:

„Svazek vodovodů a kanalizací“ měst a obcí
17. listopadu 14, 680 01, Boskovice
IČ: 49468952
DIČ: CZ49468952
Zapsán ve spisové složce: Registr zájmových sdružení právnických
osob Krajského úřadu Jihomoravského kraje
bankovní spojení: [REDAKCE]
číslo účtu: [REDAKCE]

zastoupený:
ve věcech smluvních:
ve věcech výběrového řízení:
(dále jen Zadavatel)

Bc. Jiří Charvát, MSc, MBA, předsedou Svazku VaK
[REDAKCE]

a

Zhotovitel:

HOLAS CZ s.r.o.
Lazinov 97, 679 62, Křetín
IČO: 26276569
DIČ: CZ26276569
Zapsán dne: 6.3.2002, KS v Brně, oddíl C, vložka 41443
bankovní spojení: [REDAKCE]
číslo účtu: [REDAKCE]

zastoupený:
ve věcech technických:

Miroslavem Holasem, jednatelem společnosti
Miroslavem Holasem, jednatelem společnosti
[REDAKCE]

(dále jen zhotovitel)

II. Předmět smlouvy

(1) Předmětem této smlouvy je provedení stavby „Unín – napojení vrtu UN – 1 – 07 do vodojemu“ dle projektové dokumentace zpracované firmou: PROVO spol. s r.o., Hudcova 76, 612 00 Brno, Ing. Jana Bendová.

Zhotovitel provede dílo v kvalitě stanovené platnými technickými normami a předpisy a objednateli při předání a převzetí díla předá kladné výsledky kontrolních a přijímacích zkoušek.

(2) Objednatel se zavazuje k převzetí díla a k zaplacení ceny za podmínek dále uvedených.

III. Termíny zhotovení díla

(1) Termín realizace stavby

realizace:

termín ukončení, předání díla

délka realizace (počet dnů od předání staveniště do předání díla):

srpen – říjen 2015

nejpozději k 30.11.2015

maximálně 90 kalendářních dnů

IV. Cena díla

(1) Cena díla byla dohodou smluvních stran stanovena na:

cena za dílo celkem bez DPH	3.585.098,- Kč
DPH 21 %	752.871,- Kč
cena za dílo celkem vč. DPH	4.337.969,- Kč

(2) Tato cena je nejvýše přípustná a nelze ji zvýšit ani pod vlivem změny cen vstupů nebo jiných vnějších podmínek. Ke změně ceny může dojít pouze v případě dodatečných změn v rozsahu díla odsouhlasených oběma smluvními stranami.

(3) Smluvní cena zahrnuje veškeré náklady a vedlejší výkony nutné k řádnému provedení díla (zejména náklady na zajišťování ostrahy staveniště zhotovitelem, odvoz vytěženého materiálu, uložení přebytečné zeminy a pod.).

Jednotkové ceny jsou maximální, pevné a obsahují veškeré náklady a zisk zhotovitele nezbytné k realizaci díla v cenové úrovni k datu předání hotového díla.

(4) Přesný položkový rozpočet na dílo je nedílnou součástí této smlouvy.

(5) Veškeré vícepráce, změny, doplňky nebo rozšíření rozsahu díla proti schválené zadávací dokumentaci včetně jejich ocenění musí být před jejich realizací písemně odsouhlaseny objednatelem. Teprve po písemném souhlasu objednatele může zhotovitel realizovat tyto práce a má právo na jejich úhradu. Veškeré vícepráce, změny nebo rozšíření rozsahu díla proti schválené projektové dokumentaci včetně jejich ocenění budou promítnuty do dodatku této smlouvy o dílo.

(6) Vícepráce požadované objednatelem budou oceněny jednotkovými cenami, uvedenými v položkovém rozpočtu. Práce, které se v rozpočtu nevyskytují, budou stanoveny na základě kalkulačního vzorce. Kalkulačním vzorcem se pro tento případ rozumí součet všech doložených přímých nákladů (cena materiálu vč. dopravného, mzdy, strojohodiny) povýšené o 12% režie a zisku.

(7) Zhotovitel prohlašuje, že případné snížení rozsahu zakázky nebude bráno jako porušení SOD.

V. Platební podmínky

(1) Maximálně trojí fakturace, z toho jedna faktura po naplnění 50% objemu stavby, dále druhá faktura po provedení díla s 5-ti procentní pozastávkou z celkové ceny díla až do odstranění závad a nedodělků zjištěných při kolaudaci stavby, třetí po odstranění závad a nedodělků zbylých 5%.

(2) Faktura je daňovým dokladem a musí obsahovat veškeré náležitosti dle zák. č. 588/1992 Sb., v platném znění a zákona č. 563/1991 Sb. v platném znění.

(3) Objednatel je oprávněn vrátit fakturu zhotoviteli až do data její splatnosti, jestliže obsahuje nesprávné či neúplné údaje. Zhotovitel je povinen fakturu řádně opravit a doručit ji objednateli s novou lhůtou splatnosti.

(4) Splátnost faktur činí 20 dnů ode dne jejího doručení objednateli.

(5) Zhotovitel předá nebo zašle faktury poštou na adresu objednatele

VI. Předání staveniště

(1) Objednatel předá zhotoviteli staveniště do 2 pracovních dnů před zahájením stavby díla, a to ve stavu způsobilém pro provedení díla. Současně s předáním staveniště předá objednatel zhotoviteli kopii stavebního povolení nebo ohlášení stavebních prací a ostatní doklady nutné pro zahájení stavby.

(2) O předání staveniště učiní zhotovitel zápis do stavebního deníku.

(3) Objednatel je povinen seznámit zhotovitele před zahájením stavby díla s rozmístěním podzemních vedení, aby v průběhu provádění díla nedošlo k jejich poškození. Zhotovitel na svoje náklady zajistí u správce sítí jejich vytyčení a zpětné předání správci.

(4) Zhotovitel se zavazuje na své náklady udržovat na staveništi pořádek a čistotu a v průběhu provádění díla odstraňovat odpady a nečistoty jeho činností vzniklé. Dojde-li v průběhu provádění díla ke znečištění přilehlých komunikací nebo jiných ploch, je zhotovitel povinen znečištění odstranit na své náklady a bez

zbytečného odkladu. Rovněž je zhotovitel povinen odstranit na své náklady i veškerá poškození takových komunikací nebo ploch, vzniklá v přímé souvislosti s činností zhotovitele.

(5) Zhotovitel se zavazuje řádně staveniště střežit a zabezpečit jej před vniknutím nepovolaných osob.

(6) Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště. Veškeré osoby, které s vědomím zhotovitele vstoupí na staveniště, musí být vybaveny osobními ochrannými prostředky dle rizika jimi prováděných činností. Zhotovitel se zavazuje neumožnit přístup na staveniště osobám, které se nepodílejí na provádění díla.

(7) Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré bezpečnostní, požární a hygienické předpisy. Režim staveniště se řídí § 14 vyhl. č.137/1998 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu.

VII. Stavební deník

(1) Ode dne převzetí staveniště je zhotovitel povinen vést stavební deník, do kterého je povinen zapisovat veškeré skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací a o jejich jakosti, zdůvodnění případných odchylek od projektové dokumentace, klimatické podmínky apod. a dále údaje potřebné pro posouzení průběhu díla orgány státní správy pro účely státního stavebního dohledu a dalších činností uložených právními předpisy.

(2) Zápisy do stavebního deníku činí osoba pověřená zhotovitelem, a to vždy v den, kdy nastaly skutečnosti, které jsou předmětem zápisu. Dále mohou do stavebního deníku činit zápisy oprávnění zaměstnanci objednatele a zpracovatele projektové dokumentace a oprávněné orgány státní správy. Denní zápisy se vyhotovují ve dvou stejnopisech, po jednom pro každou smluvní stranu.

(3) Objednatel je povinen sledovat obsah deníku a je oprávněn dle potřeby připojovat svá stanoviska.

(4) Jestliže je k dennímu záznamu potřebné stanovisko druhé smluvní strany, musí být do deníku zapsáno do tří dnů.

(5) Ostatní náležitosti stavebního deníku se řídí ust. odst.2 až 6 již zrušené vyhlášky č.104/1973 Sb.

(6) Zápisy ve stavebním deníku nelze v žádném případě považovat za změnu smlouvy.

(7) Zhotovitel je povinen archivovat deník po dobu deseti let od nabytí právní moci kolaudačního rozhodnutí, popř. ode dne předání a převzetí díla.

(8) Objednatel zajistí do dvou pracovních dnů po vyzvání prohlídku díla před zakrytím (kanalizace apod.)

VIII. Technický dozor

(1) Technický dozor objednatele je oprávněn kontrolovat dodržování projektu, technických norem, smluvních podmínek a právních předpisů a rozhodnutí veřejnoprávních orgánů. O výsledcích kontrol provádí zápis do stavebního deníku. Zhotovitel je povinen činit neprodleně veškerá potřebná opatření k odstranění vytknutých závad.

(2) Technický dozor je oprávněn nařídít přerušeni prací, jestliže tak nemůže okamžitě učinit oprávněný zástupce zhotovitele a jestliže je ohrožena bezpečnost díla, zdraví nebo životy osob na staveništi nebo hrozí-li jiné vážné nebezpečí.

(3) Technický dozor není oprávněn ke kontrole a zásahům do hospodářské činnosti zhotovitele.

IX. Další povinnosti smluvních stran

(1) Zhotovitel je povinen použít materiály v souladu s platnými technickými předpisy.

(2) Zhotovitel odpovídá za to, že má platnou certifikaci.

(3) Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele ke kontrole všech prací, které mají být zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Výzva ke kontrole musí být písemná, nejméně dva pracovní dny předem. V případě porušení této povinnosti je zhotovitel povinen umožnit objednateli dodatečnou kontrolu na své náklady. Kontrola se provádí v souladu s VDP, č.1.361-392.

X. Vlastnické právo k dílu

- (1) Vlastnické právo k dílu a nebezpečí škody na něm přechází na objednatele dnem předání a převzetí díla.
- (2) Kdykoliv v průběhu provádění díla je objednatel oprávněn navrhnout, aby vlastnické právo i nebezpečí škody přecházelo na objednatele postupným jeho zhotovováním dle § 542 odst.1 ObchZ.

XI. Předání a převzetí díla

- (1) Zhotovitel oznámí objednateli, kdy bude dílo připraveno k předání, a to nejméně 4 dny předem.
- (2) Zhotovitel v součinnosti s objednatelem vypracují harmonogram přejímky, na jehož základě bude zahájeno předávací řízení.
- (3) Předání a převzetí bude sepsáno a potvrzeno předávacím protokolem vyhotoveným za součinnosti obou smluvních stran, a to do jednoho týdne od dokončení díla. V předávacím protokolu bude rovněž uvedeno, do jaké doby je zhotovitel povinen vyklidit staveniště a uvést ho do stavu sjednaného v projektové dokumentaci. Není-li lhůta uvedena, je zhotovitel povinen vyklidit staveniště do pěti dnů ode dne předání díla.
- (4) Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí díly pro vady a nedodělky, které samy o sobě nebo ve svém úhrnu brání řádnému užívání díla. Existence jiných vad nebo nedodělků není důvodem k tomu, aby objednatel převzetí díla odmítl. Vadou se přitom rozumí odchylka v kvalitě a parametrech díla, stanovených projektovou dokumentací, touto smlouvou a obecně závaznými předpisy.

XII. Záruka na dílo

- (1) Zhotovitel přejímá za zhotovené dílo tuto záruku:
 - **délka záruky (v měsících) - 72 měsíců**
 - zhotovitel prohlašuje, že dílo bude zhotoveno v souladu se smlouvou a technickými a právními předpisy a že po dobu trvání bude způsobilé k užívání ke smluvenému účelu, jinak k obvyklému užívání a zachová si po tuto dobu vlastnosti, které má mít dle smlouvy, jinak takové vlastnosti, které má mít obdobné dílo za obdobných podmínek,
 - zhotovitel bezplatně a okamžitě odstraní veškeré zjištěné vady díla reklamované objednatelem v níže uvedené lhůtě.
- (2) Objednatel je povinen zjištěné vady písemně reklamovat u zhotovitele, a to ve lhůtě jednoho měsíce ode dne, kdy je zjistil. V reklamaci objednatel uvede, o jaké vady se jedná, jak se projevují, popř. v jaké lhůtě požaduje jejich odstranění.
- (3) Objednatel je oprávněn zvolit, zda požaduje odstranění vad či přiměřenou slevu z ceny.
- (4) Zhotovitel je povinen do deseti dnů od doručení reklamace písemně oznámit objednateli, zda reklamaci uznává či ne a z jakých důvodů. Pokud se v této lhůtě nevyjádří, má se za to, že uznává reklamaci v plném rozsahu.

XIII. Další ujednání

- (1) Smluvní strany se zavazují, že bez předchozího písemného souhlasu druhé strany nevyzradí třetím osobám technické ani obchodní informace druhé strany, které se dozvěděly v souvislosti s plněním dle této smlouvy.
- (2) Zhotovitel se zavazuje postupovat při plnění této smlouvy s odbornou péčí a zavazuje se dodržovat právní a technické předpisy a ostatní podmínky uložené mu smlouvou nebo veřejnoprávními orgány, a dále zejména tato ustanovení:
 - § 133 Povinnosti zaměstnavatele zákona č. 65/1965 Sb., Zákoníku práce, v platném znění,
 - vyhlášku č. 204/1994 Sb., kterou se stanoví rozsah a bližší podmínky pro poskytování osobních ochranných pracovních prostředků a mycích, čistících a dezinfekčních prostředků,
 - vyhlášku č. 213/1991 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při provozu, údržbě a opravách vozidel,

- vyhlášku č. 324/1990 Sb. o bezpečnosti práce na technických zařízeních při stavebních pracích (zejména § 7 odst.1 - 3, práce za mimořádných podmínek, např. při provozu silničních vozidel, při opravách a značení pozemních komunikací a § 9 odst. 1 - 8), tak, aby byla zajištěna bezpečnost pracovníků zhotovitele a třetích subjektů a aby nebyla ohrožována bezpečnost silničního provozu.
- (3) Zhotovitel je povinen upozornit objednatele ihned na nesprávnost jeho pokynů nebo podkladů, jinak odpovídá objednateli za škodu tím způsobenou.
 - (4) Zhotovitel prohlašuje, že má oprávnění k činnosti v rozsahu této smlouvy a je účasten pojištění z odpovědnosti za škodu vzniklou jinému v souvislosti s realizací díla.
 - (5) Při sporech se místní příslušnost soudu řídí sídlem objednatele.
 - (6) Zhotovitel není oprávněn převést svá práva a závazky z této smlouvy na třetí osobu. Práva i povinnosti ze smlouvy přecházejí na právní nástupce obou stran. Obě strany jsou povinny informovat se navzájem o takových změnách.
 - (7) Zhotovitel i objednatel jsou povinni se navzájem informovat o tom, že se dostaly do úpadku ve smyslu zák.č.328/1991 Sb., nebo byl na jejich majetek prohlášen konkurs nebo je proti nim vedeno řízení o nuceném vyrovnání.
 - (8) Objednatel bude jím vyvolané změny nebo vícepráce nad rámec ve smlouvě dohodnutého objemu prací uplatňovat u zhotovitele dílčí objednávkou, která bude podkladem pro vypracování písemného dodatku k této smlouvě. Podkladem dílčí objednávky bude i zápis ve stavebním deníku nebo zápis sepsaný mezi smluvními stranami.

XIV. Odstoupení od smlouvy

- (1) Za podstatné porušení smlouvy dle § 345 odst.2 ObchZ, při kterém je druhá strana oprávněna odstoupit od smlouvy, se považuje:
 - vadnost díla již v průběhu jeho provádění, pokud zhotovitel na písemnou výzvu objednatele vady neodstraní ve lhůtě výzvou stanovené,
 - prodlení zhotovitele se zahájením nebo dokončením provádění díla o více než 20 dní,
 - úpadek objednatele nebo zhotovitele ve smyslu § 1 zák.č.328/1991 Sb., o konkursu a vyrovnání, v platném znění, prohlášení konkursu nebo zahájení řízení o nuceném vyrovnání.
- (2) Účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem doručení oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.

XV. Sankce

- (1) Zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokuty v těchto případech:
 - v případě prodlení s dokončením a předáním díla včetně vyklizení staveniště, smluvní pokutu ve výši 20.000,- Kč za každý započatý den prodlení
 - 10.000,- Kč za každý započatý den prodlení s odstraněním každé vady reklamované v záruční době.
 Za přiměřenou lhůtu k odstranění vad reklamovaných v záruční době se považuje 15 kalendářních dnů, pokud se strany nedohodnou jinak.
- (2) Jestliže se objednatel bezdůvodně opozdí s platbou ceny díla, je povinen uhradit zhotoviteli poplatek z prodlení ve výši 0,05% za každý den prodlení.
- (3) Nároky na náhradu škody nejsou dotčeny ani kompenzovány zaplacením úroků, poplatků nebo smluvních pokut.

XVI. Závěrečná ustanovení

- (1) Tato smlouva je uzavřena podle ustanovení dle § 2586 a následujících Občanského zákoníku č. 89/2012 Sb., v platném znění. Obě strany se dohodly, že pro vztahy plynoucí z této smlouvy a neupravené v uvedených ustanoveních obchodního zákoníku se použijí ostatní ustanovení obchodního zákoníku a není-li jich, pak se použijí ustanovení občanského zákoníku.
- (2) Tuto smlouvu lze měnit pouze číslovanými dodatky, podepsanými oběma smluvními stranami.
- (3) Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.

(4) Obě strany prohlašují, že si smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí a že byla sepsána na základě jejich pravé a svobodné vůle, prosté omylu.

(5) Smlouva je vyhotovena ve dvou exemplářích, z nichž každý má platnost originálu a každá smluvní strana obdrží po jednom.

(5) Nedílnou součástí smlouvy jsou přílohy dle textu smlouvy:
- položkový rozpočet díla

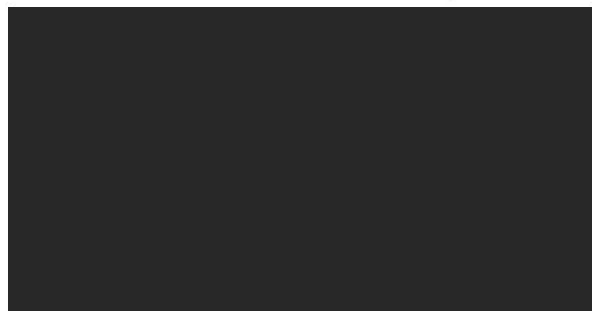
V Boskovicích dne 12. 6. 2015

Za zadavatele: Bc. Jiří Charvát, MSc, MBA
předseda Svazku



V Lazinově dne 12. 6. 2015

Za zhotovitele: Miroslav Holas
jednatel společnosti



Rekapitulace nákladů stavby po objektech

Název stavby: Unin napojení vrtu UN-1-07 do VDJ

Místo:

Zpracoval: Bandouch

Dne:

Cena celkem bez DPH					3 585 098
DPH					0
	21 %				752 871
Cena celkem s DPH					4 337 969
Objednatel: Svazek vodovodů a kanalizací měst a obcí Boskovice IČO 4946852 DIČ CZ4946852	Zhotovitel: HOLAS CZ s.r.o. Lazňov 97 679 62 Křetin IČO DIČ	Projektant: Provo, spol. s r.o., Hudcova 78, 612 00 Brno IČO DIČ 44012900 CZ44012900			
Rekapitulace nákladů					
Náklady na	ZRN	vedlejší náklady	celkem	DPH	Celkové náklady
Rekapitulace nákladů stavby					
Stavební objekty	0	0	0	0	0
SO-01 Výhledný řad z vrtu UN 1-07 do VDJ			1 548 800		
SO-02 Rekonstrukce vodojemu + měrné šachty			850 449		
SO-03 Technologický objekt			314 584		
SO-04 Přípojky NN pro ČS + VDJ			109 285		
Provozní soubory	0	0	0	0	0
PS-01 Desinfekce vody ve vodojemu Unin			211 083		
<i>DPS 01-1 Strojné- technologická část</i>			70 048		
<i>DPS 01-2 Elektrotechnická část</i>			141 035		
PS-02 Rozšíření ASŘ VAS Blansko-vrt			226 800		
PS-02 Rozšíření ASŘ VAS Blansko- VDJ			226 800		
PS-03 ČS nad vrtem UN-1-07 - elektrotechnická část			97 297		
Komplexní zkoušky			0	0	0
Kompletační činnost			0	0	0

ROZPOČET

Stavba: Unín - napojení vrtu UN-1-07 do VDJ

Objekt: SO - 01 Výtlačný řad z vrtu UN 1-07 do VDJ

JKSO:

EČO:

Objednatel: Svazek vodovodů a kanalizací měst a obcí Boskovice

Zpracoval: [REDACTED]

Zhotovitel:

Datum:

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV	Práce a dodávky HSV	1 495 716	242,017
1	Zemní práce	1 095 733	55,752

1	111201101	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy do 1000 m2	m2	298,200	32	9 542	0,000
2	111201401	Spálení křovin a stromů průměru kmene do 100 mm	m2	298,200	19	5 666	0,054
3	113107122	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	15,000	225	3 375	0,000
4	113107143	Odstranění podkladu pl do 50 m2 živých tl 150 mm	m2	7,500	220	1 650	0,000
5	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	4,500	215	968	0,039
6	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	0,900	182	164	0,033
7	592133900	žlab kabelový TK 1, T 2N, TK 2 a T 2NK AZD 25-100 100x17x14 cm	kus	2,020	85	172	0,065
8	592134300	deska krycí kabelových žlabů ABD 12-23 50x23x6 cm	kus	4,040	32	129	0,069
9	000500000	Dodávka a montáž signalizační folie	m	2,500	22	55	0,000
10	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	256,340	30	7 690	0,000
11	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti pozemního vedení	m3	10,530	290	3 054	0,000
12	131201103	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3	m3	1 113,145	75	83 486	0,000
13	131201109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	556,573	18	10 241	0,000
14	131301103	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 5000 m3	m3	139,143	100	13 914	0,000
15	131301109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4	m3	69,572	38	2 644	0,000
16	131401103	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 5 objemu do 5000 m3	m3	139,143	345	48 004	1,134
17	132201203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3	m3	547,107	100	54 711	0,000
18	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	273,554	18	4 924	0,000
19	132301203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 5000 m3	m3	68,388	220	15 045	0,000
20	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	34,194	38	1 299	0,000
21	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	68,388	180	12 310	0,712
22	141701001	Montážní jáma pro protlak včerně zapažení, odpažení a záspy	soub	1,000	10 000	10 000	0,000
23	141701101	Protlačení trub D do 200 mm v hloubce do 6 m, délce do 35 m, v hornině tř. 1 až 4	m	12,000	5 000	60 000	0,177
24	141353680	trubka ocelová bezešvá hladká kruhová 11353.1 D127 tl 8,0 mm	m	6,300	840	5 292	0,148
25	141308650	trubka ocelová bezešvá hladká kruhová 11353.1 D110 tl 8,0 mm	m	6,300	750	4 725	0,124
26	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	1 519,742	50	75 987	1,274
27	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	1 519,742	10	15 197	0,000
28	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	725,627	30	21 769	0,000
29	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	505,381	180	90 969	0,000
30	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	505,381	18	9 097	0,000
31	005001001	Poplatek za uložení zeminy na skládku	t	909,686	110	100 065	0,000

32	174101101	Zásyp jam, šachet ryh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	1 571,505	89	139 864	0,000
33	583312000	kamenivo těženě zásypaný materiál	t	1,571	160	251	0,000
34	175101101	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	407,598	195	79 482	0,000
35	583312000	kamenivo těženě zásypaný materiál	t	733,676	165	121 057	0,000
36	180402111	Založení parkového trávníku výsevem v rovině a ve svahu do 1:5	m2	1 294,195	11	14 236	51,768
37	005724100	osivo směs travní parková rekreační	kg	155,303	87	13 511	0,155
38	181101101	Úprava pláň v zářezech v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění	m2	1 513,915	7	10 597	0,000
39	181301101	Rozprostření ornice pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 tl vrstvy do 100 mm	m2	617,635	29	17 911	0,000
40	181301103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	256,340	46	11 792	0,000
41	181301111	Rozprostření ornice tl vrstvy přes 100 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	676,560	7	4 736	0,000
42	189991111	Rozebrání a znovuzřízení oplocení	kus	24,000	423	10 152	0,000
4 Vodorovné konstrukce						76 284	181,982
43	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	96,212	705	67 829	181,915
44	452313131	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,800	2 440	1 952	0,000
45	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	10,410	310	3 227	0,067
5 Komunikace						8 517	0,009
46	564851113	Podklad ze štěrku tl 170 mm	m2	7,500	115	863	0,000
47	565165111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 80 mm š do 3 m	m2	7,500	420	3 150	0,000
48	567132115	Podklad z kameniva zpevněného cementem KSC I tl 200 mm	m2	7,500	380	2 850	0,000
49	573211111	Postřík živičný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	m2	15,000	20	300	0,009
50	577144111	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	7,500	350	2 625	0,000
8 Trubní vedení						276 875	4,275
51	857242121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	2,000	248	496	0,002
52	552540470	koleno přírubové z tvárné litiny pr.epoxid tl.250µm s patkou N-kus DN 80 mm	kus	1,010	1 403	1 417	0,012
53	552516840	příruba litinová s vevařovacím koncem z PE PN10 pro vodovodní PE potrubí 80/90 mm	kus	1,000	4 025	4 025	0,007
54	871211121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 63 mm	m	1 108,000	16	17 728	0,000
55	286131130	potrubí vodovodní PE100 PN16 SDR11 6 m, 100 m, 63 x 5,8 mm	m	1 124,620	92	103 465	1,192
56	877211121	Montáž elektrotvarovek na potrubí z trubek z tlakového PE otevřený výkop vnější průměr 63 mm	kus	36,000	67	2 412	0,000
57	286530200	elektrospojka PE typ LU, d 63 mm	kus	33,495	152	5 091	0,006
58	286535460	tvarovka tlaková T IPE D 63 mm s prodlouženými hrdly	kus	2,030	394	800	0,001
59	286537070	redukce tlaková D 110/63 mm s prodlouženými hrdly	kus	1,015	382	388	0,000
60	891211111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 50	kus	2,000	320	640	0,002
61	422211470	šoupátka s PE vevařovacími konci, voda, kat.č.: 4050 PN10 DN 50/63 PE 100	kus	2,000	5 820	11 640	0,020
62	422913305	Zemní soupava teleskopická pro šoupátka, ventil a navrtací pas hl. 1,2-1,8 m	kus	2,000	1 930	3 860	0,020
63	891241111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	1,000	430	430	0,001
64	422211160	šoupátka s přírubami, EKO - Plus DN 80 mm PN 16	kus	1,000	4 985	4 985	0,018
65	422913305	Zemní soupava teleskopická pro šoupátka, ventil a navrtací pas hl. 1,2-1,8 m	kus	1,000	1 929	1 929	0,010
66	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	1,000	245	245	0,000
67	422736010	hydrant podzemní DN80 PN16 krycí hloubka 1225 mm	kus	1,000	9 830	9 830	0,046
68	552500001	Nerezové šrouby a mosazné matky	kus	40,000	85	3 400	0,004
69	892241111	Tlaková zkouška vodovodního potrubí do 80	m	1 108,000	10	11 080	0,000
70	892273111	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	1 108,000	33	36 564	0,000
71	892372111	Zabezpečení konců vodovodního potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách	kus	4,000	2 725	10 900	0,127
72	000500000	Dodávka a montáž signalizační folie	m	1 108,000	20	22 160	0,000
73	894414111	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruže základové TZP 100/20-50	kus	2,000	2 690	5 380	0,055

74	592243070	skruž betonová šachetní TBS-Q.1 100/100 D100x100x12 cm	kus	2,020	2 138	4 319	2,020
75	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	3,000	422	1 266	0,345
76	422913520	poklop litinový typ RAMBO 504 šoupátkový	kus	3,000	615	1 845	0,048
77	422913902	Nosná deska šoupátkového poklopu	kus	3,000	2 102	6 306	0,000
78	422913903	Fixační podložka	kus	3,000	171	513	0,000
79	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,000	891	891	0,307
80	422914520	poklop litinový typ 522-hydrantový	kus	1,000	1 002	1 002	0,032
81	899623141	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,785	2 380	1 868	0,000
9 Ostatní konstrukce a práce-bourání						38 307	0,000
82	979082213	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km	t	5,895	50	295	0,000
83	979082219	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti po suchu do 1 km	t	53,055	10	531	0,000
84	005001002	Poplatek za uložení suti na skládku	t	5,895	200	1 179	0,000
85	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	242,017	150	36 303	0,000
M Práce a dodávky M						53 084	0,114
21-M Elektromontáže						46 735	0,086
86	210800004	Montáž měděných vodičů CYY 6 mm ² pod omítku ve stěně	m	1 108,000	24	26 592	0,000
87	341408440	vodič izolovaný s CYY 6 mm ²	m	1 119,080	18	20 143	0,086
23-M Montáže potrubí						0	0,028
88	286031502	Objímka RACI	kpl	7,070	668	4 723	0,028
89	286031504	Uzavírací manžety průměr 120/63	kus	2,020	805	1 626	0,000

Celkem

1 548 800

242

ROZPOČET

Stavba: Unín - napojení vrtu UN-1-07 do VDJ

Objekt: SO - 02 Rekonstrukce vodojemu 100 m³ + armaturní šachty

JKSO:

EČO:

Zpracoval: [REDACTED]

Datum:

Objednatel: Svazek vodovodů a kanalizací měst a obcí Boskovice

Zhotovitel:

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
HSV		Práce a dodávky HSV				695 886	78,736
1	1	Zemní práce				48 169	0,019
1	130901121	Bourání konstrukcí v hloubených vykopávkách ze zdiva z betonu prostého	m3	0,720	5 520	3 974	0,000
2	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m ³	m3	9,954	250	2 489	0,000
3	132201401	Hloubená vykopávka okolo objektů v hornině tř. 3	m3	72,817	150	10 923	0,000
4	133201101	Hloubení šachet v hornině tř. 3 objemu do 100 m ³	m3	4,055	250	1 014	0,000
5	162201101	Vodorovné přemístění do 20 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	72,817	25	1 820	0,000
6	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m ³	m3	72,817	100	7 282	0,000
7	171101131	Uložení sypaniny z hornin nesoudrzných a soudrzných střídavě do násypů ztuhnutých	m3	72,817	65	4 733	0,000
8	171151101	Hutnění boků násypů pro jakýkoliv sklon a míru ztuhnutí svahu	m2	108,594	32	3 475	0,000
9	180402111	Založení parkového trávníku výsevem v rovině a ve svahu do 1:5	m2	160,893	15	2 413	0,000
10	005724100	osivo směs travní parková rekreační	kg	19,307	87	1 680	0,019
11	181301103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m ² v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	160,893	52	8 366	0,000
2	2	Zakládání				11 500	10,903
12	275313511	Základové patky z betonu tř. C 12/15	m3	4,832	2 380	11 500	10,903
3	3	Svislé a kompletní konstrukce				85 854	30,886
13	311311911	Nosná zeď z betonu prostého tř. C 16/20	m3	0,720	2 590	1 865	1,625
14	311351105	Zřízení oboustranného bednění zdí nosných	m2	9,600	265	2 544	0,010
15	311351106	Odstranění oboustranného bednění zdí nosných	m2	9,600	70	672	0,000
16	338171112	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v 2 m se zabetonováním	kus	8,000	182	1 456	0,777
17	5534225560	sloupek ocelový potažený PVC 2800/60/2	kus	4,000	685	2 740	0,024
18	553422760	vzpěra ocelová potažená PVC	kus	4,000	405	1 620	0,016
19	339928822	Osazení sloupku plotového a vzpěry se zabetonováním	kus	45,000	562	25 290	14,979
20	592310090	sloupek betonový plotový průběžný PLT 10/10/280 SOB 10x10x280 cm	kus	30,000	1 003	30 090	6,900
21	592310250	sloupek betonový plotový rohový PLT 10/10/280 SRO 10x10x280 cm	kus	5,000	1 003	5 015	1,150
22	592311000	vzpěra ke sloupkům PLT 10/10/220 VZ	kus	10,000	315	3 150	0,890
23	378452111	Öchranná vrstva z cementové malty tl do 40 mm bez vložky potěr	m2	45,834	249	11 413	4,515
4	4	Vodorovné konstrukce				2 517	5,231
24	451561111	Lože pod dlažby z kameniva drceného drobného vrstva tl do 100 mm	m2	10,000	80	800	2,027
25	451571112	Lože pod dlažby ze štěrkopísku vrstva tl nad 100 do 150 mm	m2	10,000	110	1 100	3,188
26	452313131	výkop	m3	0,128	620	79	0,000
27	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	2,560	210	538	0,016
5	5	Komunikace				5 702	2,711
28	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 50 m ²	m2	10,000	245	2 450	0,843

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
29	592450000	dlažba zámková H-PROFIL HBB 20x16,5x8 cm červená	m2	10,100	322	3 252	1,869
6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní						17 547	2,407
30	610412112	Úprava povrchů betonových konstrukcí vnitřních pačkováním cementovým mlékem dvojnásobné	m2	167,489	25	4 187	0,248
31	611459171	Vyspravení povrchu stropních konstrukcí betonových nebo ŽB neomítaných MC pro omítky	m2	38,275	96	3 674	0,318
32	612451071	Vyspravení povrchu betonových stěn vnitřních MC pro omítky	m2	167,489	38	6 365	1,161
33	632450133	Betonová mazanina B15 tl do 40 mm	m2	8,100	410	3 321	0,680
8 Trubní vedení						368 284	0,932
34	852261121	Montáž potrubí z trub litinových tlakových přírubových DN 100	kus	13,000	469	6 097	0,021
35	552532600	trouba přírubová litinová práškový epoxid tl.250µm FF DN 100 mm délka 700 mm	kus	1,020	5 642	5 755	0,017
36	552532510	trouba přírubová litinová práškový epoxid tl.250µm FF DN 100 mm délka 200 mm	kus	2,040	1 205	2 458	0,022
37	552532570	trouba přírubová litinová práškový epoxid tl.250µm FF DN 100 mm délka 500 mm	kus	1,020	1 838	1 875	0,018
38	552532610	trouba přírubová litinová práškový epoxid tl.250µm FF DN 100 mm délka 800 mm	kus	1,020	5 432	5 541	0,019
39	552532630	trouba přírubová litinová práškový epoxid tl.250µm FF DN 100 mm délka 1000 mm	kus	8,160	3 715	30 314	0,219
40	857242121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	3,000	235	705	0,002
41	552598110	přechod přírubový RP (FFR) - NATURAL tvárná litina DN80/50 L200 mm	kus	2,040	2 632	5 369	0,017
42	552540240	koleno přírubové z tvárné litiny pr.epoxid tl.250µm Q-kus DN 50-90°	kus	1,020	1 105	1 127	0,008
43	552516820	příruba litinová pro vodovodní PE potrubí 50/63 mm s jištěním proti posunu	kus	2,040	2 839	5 792	0,008
44	552516840	příruba litinová pro vodovodní PE potrubí 80/90 mm s jištěním proti posunu	kus	1,000	3 698	3 698	0,007
45	857262121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 100	kus	3,000	373	1 119	0,005
46	552516860	příruba litinová pro vodovodní PE potrubí 100/110 mm s jištěním proti posunu	kus	1,000	4 832	4 832	0,009
47	552506430	koleno přírubové s patkou PP litinové DN 100	kus	1,020	2 405	2 453	0,017
48	552598150	přechod přírubový RP tvárná litina DN100/80 L200 mm	kus	2,040	2 368	4 831	0,022
49	857264121	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 100	kus	1,000	536	536	0,002
50	552507180	tvarovka přírubová s přírubovou odbočkou T-DN 100x80 PN 10-16 natural	kus	1,020	4 082	4 164	0,018
51	871211121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 63 mm	m	14,400	26	374	0,000
52	286131130	potrubí vodovodní PE100 PN16 SDR11 6 m, 100 m, 63 x 5,8 mm	m	14,616	94	1 374	0,015
53	877211121	Montáž elektrovarovek na potrubí z trubek z tlakového PE otevřený výkop vnější průměr 63 mm	kus	19,000	89	1 691	0,000
54	286530200	elektrospojka PE typ LU, d 63 mm	kus	13,195	152	2 006	0,002
55	286535460	tvarovka tlaková T IPE D 63 mm	kus	3,045	345	1 051	0,001
56	286535260	koleno tlakové 90° IPE D 63 mm	kus	3,045	81	247	0,001
57	286535461	koleno tlakové 45° IPE D 63 mm	kus	2,030	79	160	0,000
58	891215321	Montáž mezipřírubových klapek DN 50	kus	1,000	243	243	0,001
59	422844000	klapka mezipřírubová DN50 mm	kus	1,000	4 825	4 825	0,015
60	891239111	Montáž navrtacích pasů na PE Dn 63	kus	2,000	742	1 484	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
61	422735000	pas navrtávací s kulovým kohoutem HOD508 DN 50,65 x 1"	kus	2,000	1 135	2 270	0,010
62	286543300	ventil přímý plastový PPR 20 mm	kus	1,000	171	171	0,000
63	286543310	ventil přímý plastový PPR 25 mm	kus	1,000	215	215	0,000
64	422911105	Isiflo spojka redukováná 1"/1/2"	kus	1,000	326	326	0,000
65	891244121	Montáž kompenzátorů nebo montážních vložek DN 80	kus	1,000	248	248	0,001
66	422752111	Montážní vložka DN 80	kus	1,000	8 132	8 132	0,018
67	891245111	Montáž uzavíracích klapek DN 80	kus	1,000	126	126	0,000
68	551280962	Klapka uzavírací DN 80	kus	1,000	3 899	3 899	0,000
69	891249111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 80	kus	1,000	763	763	0,000
70	422735100	pas navrtávací s kulovým kohoutem HOD5008 DN 80-400 x 2"	kus	1,000	2 042	2 042	0,010
71	422735450	navrtávací pasy HAKU se závitovým výstupem z tvárné litiny, pro vodovodní PE a PVC potrubí 90-1"	kus	1,000	1 115	1 115	0,003
72	891261221	Montáž vodovodních šoupátek s ručním kolečkem v šachtách DN 10	kus	1,000	404	404	0,002
73	422211170	šoupátko s přírubami, voda, kat.č.: 4000E2 DN 100 mm PN 16	kus	1,000	6 083	6 083	0,024
74	422101020	kolo ruční pro DN EURO 20 100-150, D = 300 mm	kus	1,000	432	432	0,002
75	891265111	Montáž uzavíracích klapek DN 100	kus	1,000	496	496	0,000
76	551280961	Klapka uzavírací se servopohonem DN 100	kus	1,000	31 500	31 500	0,000
77	891266131	Montáž sacích košů ventilových v objektech DN 100	kus	1,000	272	272	0,001
78	426922500	koš sací Kuli DN 100	kus	1,000	1 322	1 322	0,012
79	891266331	Montáž vtokových košů v objektech DN 100	kus	1,000	242	242	0,001
80	422991112	přírubový vtokový koš DN 100	kus	1,000	2 983	2 983	0,016
81	891269111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 100	kus	1,000	752	752	0,000
82	422735040	pas navrtávací s kulovým kohoutem HOD5008 DN 80-400 x 1"	kus	1,000	1 345	1 345	0,006
83	422911105	Isiflo spojka redukováná 1"/1/2"	kus	1,000	289	289	0,000
84	422911106	Isiflo odbočka 1"/1"	kus	1,000	391	391	0,000
85	286543310	ventil přímý plastový PPR 25 mm	kus	1,000	132	132	0,000
86	552500001	Nerezové šrouby a mosazné matky	kus	264,000	88	23 232	0,026
87	899103111	Osazení poklopů včetně rámu hmotnosti nad 100 do 150 kg	kus	2,000	515	1 030	0,014
88	422007501	Kompozitní uzamykatelný poklop 800x800 s petlicí a větrací hlavici s filtrem	kus	2,000	8 821	17 642	0,260
89	899911119	Osazení žebříku z kompozitu	kus	2,000	1 935	3 870	0,000
90	311881115	Žebřík z kompozitu šířka 400 mm, délka 2 600 mm	kus	1,000	7 280	7 280	0,025
91	311881117	Žebřík z kompozitu šířka 400 mm, délka 4 200 mm	kus	1,000	11 790	11 790	0,032
92	899911121	Osazení madel z kompozitu na vstupu	soub	4,000	1 310	5 240	0,000
93	311881116	Kompozitní madla	soub	4,000	2 050	8 200	0,000
94	899951118	Chráníčka PP SN 12 DN 100 s vodícím lankem a výstražnou folii pro kabely vč. zemních prací	m	41,000	2 430	99 630	0,000
95	899951119	Odpad z technologického objektu PP SN 12 vč. uložení a zemních prací	m	10,000	2 430	24 300	0,000
9 Ostatní konstrukce a práce-bourání						135 065	25,648
96	916241213	Osazení chodníkového obrubníku kamenného stojatého s boční operou do lože z betonu prostého	m	128,600	185	23 791	18,106
97	592174100	obrubník betonový chodníkový ABO 100/10/25 II nat 100x10x25 cm	kus	129,886	90	11 690	7,533
98	953941000	Osazení kovových kotevních prvků zabetonováním	kus	8,000	542	4 336	0,001
99	423916530	kotevní příruba do zdi DN 100	kus	8,000	1 131	9 048	0,008
100	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	0,128	2 120	271	0,000
101	965042141	Bourání mazanin betonových tl do 100 mm pl přes 4 m2	m3	3,667	1 845	6 766	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
102	972052200	Vybourání otvorů stropech a klenbách železobetonových plochy do 0,25 m2 tloušťky do 20 cm	kus	2,000	323	646	0,000
103	976085311	Vybourání rámu včetně poklopů nebo mříží pl do 0,6 m2	kus	2,000	52	104	0,000
104	979082213	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km	t	8,653	45	389	0,000
105	979082219	Příplatek ŽKD 1 km u vodorovné dopravy suti po suchu do 1 km	t	77,877	15	1 168	0,000
106	005001002	Poplatek za uložení suti na skládku	t	8,653	200	1 731	0,000
107	989991111	Provedení prostupů pro potrubí vývrtem vč. utěsnění prostupovým těsněním	soub	15,000	3 345	50 175	0,000
108	989991112	Demontáž a nová montáž stávajícího přístupového schodiště	soub	1,000	12 600	12 600	0,000
109	989991113	Vybourání stávajících žebříků	kus	2,000	175	350	0,000
110	989991114	vodojemu	soub	1,000	12 000	12 000	0,000
99		Presun hmot				21 248	0,000
111	998142251	Presun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy betonové monolitické v do 25 m	t	78,696	270	21 248	0,000
PSV		Práce a dodávky PSV				154 563	1,604
711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				13 450	0,471
112	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena nátěrem penetračním	m2	45,834	6	265	0,000
113	111631500	lak asfaltový PENETRAL ALP- 20 kg	t	0,016	28 000	448	0,016
114	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	17,448	14	248	0,003
115	111631500	lak asfaltový PENETRAL ALP- 20 kg	t	0,006	28 000	168	0,006
116	711121131	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za horka nátěrem asfaltovým	m2	45,834	9	413	0,001
117	111612450	asfalt oxidovaný křehký PARABIT AOK 120 bubny	t	0,069	14 000	966	0,069
118	711122131	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za horka nátěrem asfaltovým	m2	17,448	21	366	0,004
119	111612450	asfalt oxidovaný křehký PARABIT AOK 120 bubny	t	0,030	14 000	420	0,030
120	711131811	Odstranění izolace proti zemní vlhkosti vodorovné	m2	45,834	12	550	0,000
121	711131821	Odstranění izolace proti zemní vlhkosti svislé	m2	17,448	12	209	0,000
122	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP	m2	45,834	72	3 300	0,018
123	628311120	pás těžký asfaltovaný IPA400/H-PE S35	m2	52,709	66	3 479	0,227
124	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	m2	17,448	66	1 152	0,007
125	628311120	pás těžký asfaltovaný IPA400/H-PE S35	m2	20,938	70	1 466	0,090
722		Zdravotechnika - vnitřní vodovod				28 000	0,047
126	722262150	Vodoměr přírubový šroubový do 40°C DN 40	kus	1,000	8 300	8 300	0,000
127	722262151	Vodoměr přírubový šroubový do 40°C DN 50	kus	1,000	9 600	9 600	0,020
128	722262152	Vodoměr přírubový DN 80	kus	1,000	10 100	10 100	0,027
763		Konstrukce montované z desek, dílců a panelů				71 697	0,501
129	763158121	povrchová úprava hydroizolačním nátěrem tl 2 mm	m2	385,466	186	71 697	0,501
767		Konstrukce zámečnické				41 417	0,584
130	767911130	Montáž oplocení do 15° sklonu svahu, strojové pletivo s napínacími dráty, výšky do 2,0 m	m	108,600	76	8 254	0,000
131	313275030	pletivo FLUIDEX čtvercová oka 50 mm x 2,2 mm x 180 cm	m	108,600	135	14 661	0,142
132	313275041	Napínací drát pozinkovaný potažený PVC	m	342,090	6	2 053	0,342
133	767920220	Montáž vrat a vrátek k oplocení na ocelové sloupky do 4 m2	kus	2,000	305	610	0,000
134	553459755	branka ocelová vel 1000x2050mm	kus	2,000	7 800	15 600	0,100
135	998767101	Presun hmot pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,584	410	239	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8

Celkem

850 449.66

80,340

ROZPOČET

stavba: Unín - napojení vrtu UN-1-07 do VDJ

Objekt: SO - 03 Technologický objekt

Objednatel: Svazek vodovodů a kanalizací měst a obcí Boskovice

Zhotovitel:

JKSO:

EČO:

Zpracoval: XXXXXXXXXX

Datum:

P.Č	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV Práce a dodávky HSV

32 099 5,492

5 Komunikace

32 099 5,492

1	564782111	Podklad z vibrovaného štěrku ŠV tl 300 mm	m2	10,500	292	3 066	0,000
2	581141111	Kryt cementobetonový tl 220 mm	m2	1,500	863	1 295	0,000
3	584121111	Osazení silničních dílců z ZB do lože z kameniva těženého tl 40 mm	m2	9,000	142	1 278	0,752
4	593811840	panel silniční IZD 85/10 300x150x21,5 cm	kus	2,000	6 730	13 460	4,740
5	999111111	Kompletace vybavení kontejneru - přípojka vody, základ pro dávkování chloranu, propojení přípojek	soub	1,000	13 000	13 000	0,000

PSV Práce a dodávky PSV

282 485 1,501

713 Izolace tepelné

4 389 0,145

6	713111121	Montáž izolace tepelné spodem stropů s uchycením drátem rohoží, pásů, dílců, desek	m2	7,500	62	465	0,002
7	631515000	deska minerální izolační střešní ISOVER S tl.80 mm	m2	7,500	385	2 888	0,120
8	713131151	Montáž izolace tepelné podlahy volně vloženými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	6,600	26	172	0,000
9	631481040	deska minerální izolační ISOVER ORSIK 600x1200 mm tl.100 mm	m2	6,600	131	865	0,023

721 Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

1 290 0,007

10	721173708	Potrubí kanalizační z PE odpadní DN 150	m	2,000	645	1 290	0,007
----	-----------	---	---	-------	-----	-------	-------

725 Zdravotechnika - zařizovací předměty

2 213 0,018

11	725211604	Umyvadlo keramické připevněné na stěnu šrouby bílé bez krytu na sifon 650 mm	soubor	1,000	2 213	2 213	0,018
----	-----------	--	--------	-------	-------	-------	-------

762 Konstrukce tesařské

28 904 0,745

12	762311103	Osazení kotevnic želez, příložek, patek, táhel k dřevěné konstrukci	kus	8,000	104	832	0,027
13	309252880	šroub metrický DIN 933 5.8 BZ M16 x 100	100 kus	0,096	1 620	156	0,002
14	762313112	Montáž svorníků délky do 300mm	kus	8,000	25	200	0,000
15	309252860	šroub metrický DIN 933 5.8 BZ M16 x 80	100 kus	9,600	1 103	10 589	0,138
16	762332113	Montáž vázaných konstrukcí krovů pravidelných z řeziva hraněného I do 50 m plochy do 288 cm2	m	24,000	362	8 688	0,019
17	605121210	řezivo jehličnaté hranol jakost I-II délka 4 - 5 m	m3	0,540	5 920	3 197	0,297
18	762341210	Montáž bednění střech rovných a šikmých z hrubých prken na sraz	m2	13,800	69	952	0,000
19	605110810	řezivo jehličnaté středové SM 4 - 6 m tl. 18-32 mm jakost II	m3	0,345	4 832	1 667	0,190
20	762342214	Zřízení laťování na střechách jednoduchých sklonu do 60° osově vzdálenosti do 360 mm	m2	13,800	36	497	0,000
21	605141010	řezivo jehličnaté lať jakost I 10 - 25 cm2	m3	0,094	5 220	491	0,052
22	762395000	Spojovací prostředky pro montáž krovu, bednění, laťování, světlíky, klíny	m3	0,979	910	891	0,021
23	998762102	Přesun hmot pro konstrukce tesařské v objektech v do 12 m	t	0,745	1 000	745	0,000

Č	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8

765 Konstrukce pokrývačské 9 092 0,071

24	765321155	Montáž krytiny vláknocementové čtverce 400x400 mm jednoduchá střecha na bednění s folií do 40°	m2	47,040	151	7 103	0,009
25	591601150	šablona CEMVIN barva šedá, červená 400/400/4 mm	kus	49,392	32	1 581	0,058
26	591601250	hřebenač CEMVIN barva šedá, červená 600 x 120 mm	kus	6,000	68	408	0,004

766 Konstrukce truhlářské 29 805 0,077

27	766660411	Montáž vchodových dveří 1křídlových bez nadsvětliku do zdiva	kus	1,000	1 935	1 935	0,001
28	611441631	dveře plastové vchodové 1křídlové otevíravé 90x200 cm izolované v protipožární provedení	kus	1,000	24 820	24 820	0,074
29	549141120	kování bezpečnostní Rostex R1, knoflík-klika R 1/O Ti	kus	1,000	3 050	3 050	0,002

767 Konstrukce zámečnické 202 320 0,300

30	767641111	Montáž typového kontejneru 2,5x3,0 m opláštěného pozink.plechem s tepelnou izolací	soub	1,000	7 320	7 320	0,000
31	553901111	Ocelový kontejner 2,5x3,0 m opláštěný profilovým pozink.plechem zateplený minerální plstí	kus	1,000	195 000	195 000	0,300

775 Podlahy skládané (parkety, vlysy, lamely aj.) 1 620 0,113

32	775541115	Montáž podlahy z dřevotřísky	m2	6,600	135	891	0,001
33	607215210	deska dřevotřísková typ S třída E1, jakost I tl 19 mm	m2	7,920	92	729	0,112

776 Podlahy povlakové 2 854 0,024

34	776521100	Lepení pásů povlakových podlah plastových	m2	6,600	84,00	572,88	0,002
35	284122850	podlahovina Novoflor Extra tl. 2 mm	m2	7,920	235,00	2 280,96	0,022

Celkem 314 584 6,993

SEZNAM PRACÍ A DODÁVEK ELEKTROTECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Akce : Unín - napojení vrtu UN-1-07 do VDJ Z.č. : 1351/08
Objekt (PS) : SO - 04 – Přípojka „NN“ pro ČS + VDJ A.č. :
Investor : Svazek vodovodů a kanalizací měst a obcí Boskovice
Zpracovatel : ██████████

UPRAVENÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY	DODÁVKA	MONTÁŽ
1. Dodávka	9450	
2. Elektromontáže dle 21M a 46M		16794
3. Materiál nosný	72010	
4. Podružný materiál 3% z mat. nosného	2160	
5. Podíl přidružených výkonů 1% z 21M		168
6. Doprava pracovníků na místo montáže		2000
A. Celkem URN		102582
7. Hodinová zúčtovací sazba (1h á 240)		1760
8. Výchozí revize		2800
B. Celkem HZS + revize		4560
C. Celkem URN + HZS		107142
9. Inženýrská činnost 2% z C		2143
NÁKLADY CELKEM bez DPH :		109285
10. Daň z PH (21% z 109285)		22950
11. NÁKLADY CELKEM vč. DPH		132235

Datum : ██████████
Vypracoval : ██████████

Dodávky :

elektroměrový rozváděč pro přímé měření v plastovém pilíři	1ks	4400.-	4400.-
jistič B25/3	1ks	650.-	650.-
přípojkový jisticí rozváděč 6 x 160A	1ks	4400.-	4400.-

dodávky

9450.-

Elektromateriál :

kabel AYKY-J 4x25	490m	46.-	22540.-
kabel AYKY-J 4x35	640m	65.-	41600.-
pojistka výkonová PHN 00 25A gG	6ks	38.-	228.-
ochranná hadice plastová ø 110 mm	50m	49.-	2450.-
výstražná folie š. 33 cm	1100m	3.-	3300.-
zemní pásek FeZn 30/4	50kg	37.-	1850.-
svorka SR 03	2ks	21.-	42.-

materiál

72010.-

Elektromontáže :

210 901 090 AYKY 4x25 (PU)	490m	13.-	6370.-
210 901 091 AYKY 4x35 (PU)	640m	13.-	8320.-
210 100 004 ukončení vodičů do 25 mm ²	16ks	38.-	608.-
210 100 005 ukončení vodičů do 35 mm ²	8ks	40.-	320.-
210 100 252 ukončení kabelu do 4x25	4ks	69.-	276.-
210 100 253 ukončení kabelu do 4x35	2ks	95.-	190.-
210 191 541 montáž pilíře bez zákl.	2ks	305.-	710.-

Montáž elektroinstalace

16794.-

460 050 703 jáma do 2m ³ pro RE	1ks	510.-	510.-
460 080 001 beton.základ do zeminy	0,4m ³	2420.-	968.-
460 200 163 výkop kabelové rýhy 35/80 zem.3	10m	63.-	630.-
460 420 001 zřízení kab.lože tl.10 cm	10m	15.-	150.-
460 560 143 zához rýhy 35/60 cm zem.3 ruč.	10m	31.-	310.-

Zemní práce

2568.-

Hodinová zúčtovací sazba :

spolupráce s revizním technikem	8hod.	220.-	1760.-
výchozí revize	10hod.	280.-	2800.-

HZS celkem

4560.-

REKAPITULACE	Základní rozpočtové náklady	Základní rozpočtové náklady	Náklady spojené s umístěním stavby ZS	Komplexní zkoušky	Kompletační činnost
	Dodávka	Montáž			
DPS 01 - 1 - Desinfekce vody - strojně - technologická část					
1. PJ 01 - 1 - 1 - Desinfekce vody	38200	5500	558		
A. Stroje		10800	1900		
B. Potrubí a armatury		1900	190		
2. C. Nátěr technologického zařízení					
3. D. Mazadla a oleje	1 000,-				
Součet	39200	18200	2648	5000	5000
Kč					

Pořadové č. položky	Číslo položky v ceníku	Zkrácený popis	M.j	Množství	Cena v Kč			Hmotnost v t	
					Jednotková	celkem		Jednotková	Celkem
						dodávka	montáž		
1.		1. PJ 01 - 1 - 1 - Desinfekce vody							
		A. Stroje							
		Dávkovací soubor pro dávkování chlornanu sodného, sestávající z dávkovacího čerpadla s příslušenstvím, $P_e = 20 \text{ W}$, 230 V, 50 Hz, dávkovací nádrž PE 100 l, záchytná vana apod.	ks D M	1	38200 5500	38200	5500	0,1	0,1
2.		Domácí vodárna $Q = \text{cca } 0,5 \text{ l/s}$, $H = 20 \text{ m v.sl.}$, $P_e = 0,55 \text{ kW}$, 400 V, 50 Hz, vč. příslušenství	ks D M	1	1 1	1	1		
		Součet	Kč			38201	5501		0,1
		Mimostaveništní doprava	Kč	D		3,30%	1260		
	Zednické výpomoci	Kč	M		1,50%		83		
		1. PJ 01 - 1 - 1 - A. Celkem	Kč			39461	5584		

	Kč	CM		558	
Náklady spojené s umístěním stavby ZS					

Pořadové číslo položky	Číslo položky v ceníku	Zkrácený popis	M.j	Množství	Cena v Kč			Hmotnost v t	
					Jednotková	dodávka	celkem	Jednotková	Celkem
3.		<u>B. Potrubí a armatury</u> Potrubí Ø 25 / 2,3 (Ø 3/4") a Ø 32 / 2,9 (Ø 1"), PE, PN 10 pro pitnou vodu 20 °C, 0,4 MPa, vč. armatur, tvarovek a uložení	bm D M	20	450 90		9000 1800		
4.-10.		Volné položky							
		Součet	Kč				10800		

	Zednické výpomoci	Kč	M	1,50%	162	
	<u>1. P.J 01 - 1 - 1 - B. Celkem</u>	Kč			10962	
	Náklady spojené s umístěním stavby ZS	Kč	CM		1090	

Pořadové č. položky	Číslo položky v ceníku	Zkrácený popis	M.j	Množství	Cena v Kč			Hmotnost v t	
					Jednotková	dodávka	celkem	Jednotková	Celkem
		<u>2. C. Nátěr technologického zařízení</u>							

11.	PC	<p>Nátěr technologického zařízení sestávající z kartáčování, oprášení základního a dvojnásobného nátěru v odstínech dle TNV 75 091, mimo plast, nerez apod.</p>	m ² M	10	190	1900	1900	
		<p>2. C. Celkem</p> <p>Náklady spojené s umístěním stavby ZS</p>	Kč	M	10%	1900	1900	

SEZNAM PRACÍ A DODÁVEK ELEKTROTECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Akce : Unín - napojení vrtu UN-1-07 do VDJ Z.č. : 1351/08

Objekt (PS) : DPS 01-2 – Vodojem Ur A.č. :
Elektroinstalace NN , Měření a regulace

Investor : Svazek vodovodů a kanalizací měst a obcí Boskovice

Zpracovatel : ██████████

UPRAVENÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY	DODÁVKA	MONTÁŽ
1. Dodávka	85 065,0	
2. Elektromontáže dle 21M a 46M		25 156,0
3. Materiál nosný	20 986,0	
4. Podružný materiál 3% z mat. nosného	629,58	
5. Podíl přidružených výkonů 1% z 21M		251,6
6. Doprava pracovníků na místo montáže		3 500,0
	<hr/>	
A. Celkem URN	106 680,0	28 910,0
		135 590,0
		<hr/>
7. Hodinová zúčtovací sazba		1 080,0
8. Výchozí revize		1 600,0
		<hr/>
B. Celkem HZS + revize		2 680,0
		<hr/>
C. Celkem URN + HZS		138 270,0
		<hr/>
9. Inženýrská činnost 2% z C		2 765,4
		<hr/>
NÁKLADY CELKEM bez DPH :		141 035,4
		<hr/>
10. Daň z PH (20%)		28 207,1
		<hr/>
11. NÁKLADY CELKEM vč. DPH		169 242,5

Datun :

Vypracoval : ██████████

Dodávky :

rozdávěč RMS 1	1 ks	53 000,0	53 000,0
deblokační skříň ES 1	1 ks	4 950,0	4 950,0
snímač průtoku	2 ks	3 960,0	7 920,0
svodič přepětí CL-OVD24/1R BOX 54	1 ks	1 010,0	1 010,0
ponorná tenzometrická sonda			
4-20mA,max.hladina 4m,délka kabelu 7m.	1 ks	10 200,0	10 200,0
ponor.spínač,vč.2ks závaž.,délka kabel.10m	2 ks	560,0	1 120,0
koncový spínač	3 ks	295,0	885,0
elektrický přímotop 500 W / EL	1 ks	1 380,0	1 380,0
sloup parkového osvětlení 4m	1 ks	4 600,0	4 600,0

dodávky celkem

85 065,0

Elektromateriál :

kabel CYKY-O 2x1,5	5,0 m	10,0	50,0
kabel CYKY-O 3x1,5	10,0 m	13,0	130,0
kabel CYKY-J 3x1,5	70,0 m	13,0	910,0
kabel CYKY-J 4x1,5	100,0 m	22,0	2 200,0
kabel CYKY-J 5x1,5	50,0 m	23,0	1 150,0
kabel CYKY-J 12x1,5	10,0 m	49,0	490,0
kabel CYKY-J 3x2,5	5,0 m	20,0	100,0
kabel CYKY-J 5x2,5	15,0 m	29,0	435,0
kabel JYTY 2Ax1,0	160,0 m	8,0	1 280,0
kabel JYTY 4Dx1,0	55,0 m	16,0	880,0
kabel JYTY 14Dx1,0	55,0 m	42,0	2 310,0
krabice VDT 6455-12P	10 ks	75,0	750,0
krabice instalační plastová 150x120 mm	3 ks	205,0	615,0
vkładací lišta LV 18x13	25,0 m	10,0	250,0
vkładací lišta LV 40x40	10,0 m	23,0	230,0
vkładací lišta LV 80x40	2,0 m	68,0	136,0
dvojtlačítkový uzamykatelný ovládač ve skříňce z plastické hmoty	1 ks	610,0	610,0
vypínač č.1	2 ks	75,0	150,0
zásuvka VDT 230 V	1 ks	68,0	68,0
zásuvka VDT 24V	1 ks	459,0	459,0
zásuvka VDT 400V, IP 44	1 ks	83,0	83,0
zářivkové svítidlo 2x36W IP 65	1 ks	741,0	741,0
svítidlo žárovkové do vlhka 100W IP 43	2 ks	553,0	1 106,0
pojistková skříň 3x100A	1	1 145,0	1 145,0
pojistka výkonová PHN 00 20A gF	3 ks	38,0	114,0
drát FeZn d 8mm	4 kg	36,0	144,0
vodič H07V-U4 zž	40,0 m	13,0	520,0
svorkovnice hlavního pospojování	1 ks	840,0	840,0
svorka SP 1	10 ks	25,0	250,0
svorka SZ	1 ks	27,0	27,0
zemnicí pásek FeZn 30/4	50 kg	36,0	1 800,0
jímací tyč JR 1,0	1 ks	102,0	102,0
izolační tyč pro jímací tyč ITJ 43	2 ks	163,0	326,0
izolační tyč IT	1 ks	205,0	205,0
držák oddáleného hromosvodu DOHT 4	2 ks	62,0	124,0
kloub pro oddálený hromosvod KOH	2 ks	68,0	136,0
podpěra vedení PV 1H	15 ks	8,0	120,0

materiál celkem

20 986,0

Elektromontáže :

210 010 351 krabice do vlhka	13 ks	137,0	1 781,0
210 010 522 odvíč.nebo zavíč. víčko na šrouby	13 ks	5,0	65,0
210 020 651 osazení konstrukce	8 ks	52,0	416,0
210 100 001 ukončení vodičů do 2,5mm ²	80 ks	15,0	1 200,0
210 100 258 ukončení kabelů do 5x4mm ²	57 ks	76,0	4 332,0
210 100 267 ukončení kabelů do 24x2,5mm ²	2 ks	363,0	726,0
210 110 021 spínač do vlhka nást. č.1	2 ks	89,0	178,0
210 111 021 zás.v krab.prost.vlhké 10/16A	1 ks	85,0	85,0
210 111 021 zás.v krab.prost.vlhké 24V	1	92,0	92,0
210 111 153 zás.v krab.prost.vlhké 400V	1 ks	83,0	83,0
210 190 002 mont.oceloplech.rozvodnic do 50kg	1 ks	189,0	189,0
210 220 101 svodové vodiče do D8mm	8,0 m	90,0	720,0
210 220 302 svorky SZ,SK,SP	11 ks	59,0	649,0
210 800 546 vodič CY 4 žl/z pevně	40,0 m	16,0	640,0
210 810 041 kabel CYKY 2x1,5 PU	5,0 m	17,0	85,0
210 810 045 kabel CYKY 3x1,5 PU	80,0 m	17,0	1 360,0
210 810 046 kabel CYKY 3x2,5 PU	10,0 m	17,0	170,0
210 810 050 kabel CYKY 5x2,5 PU	160,0 m	17,0	2 720,0
210 860 221 kabel JYTY 2x1,0 (PU)	160,0 m	17,0	2 720,0
210 860 222 kabel JYTY 4x1,0 (PU)	55,0 m	17,0	935,0
210 860 225 kabel JYTY 19x1,0 (PU)	55,0 m	17,0	935,0
210 200 108 svít.žár.prům.strop.5112602	2 ks	193,0	386,0
215 202 114 svít.zář. str	1 ks	205,0	205,0
220 010 116 stožár nepatk.9,5m ve svahu	1 ks	632,0	632,0
211 010 006 hmoždinka D8	156 ks	8,0	1 248,0
215 012 110 lišta vkladací LV 18x13	25,0 m	20,0	500,0
215 012 130 lišta vkladací LV 40x40	10,0 m	22,0	220,0
215 012 240 lišta vkladací LV 80x40	2,0 m	27,0	54,0
460 500 001 kabel.prostup z PVC do 15cm	2,0 m	33,0	66,0
460 050 043 jáma pro stožár 9-10m zem.tř.3	1 ks	792,0	792,0
460 080 001 betonový základ do rostlé zeminy	0,4 m ³	2 430,0	972,0

25 156,0

Montáž elektroinstalace

Hodinová zúčtovací sazba :

spolupráce s revizním technikem	6 hod.	220,0	1 320,0
výchozí revize	8 hod.	280,0	2 240,0

HZS celkem

3 560,0

ROZPOČET

STAVBA: UNÍN - NAPOJENÍ VRTU UN-1-07 NA VDJ

INVESTOR: SVK měst a obcí, divize Boskovice

MÍSTO STAVBY: k.ú. UNÍN

OBJEDNATEL: PROVO a.s., Brno

ČÁST STAVBY: A - ASŘ

PROVOZNÍ CELEK:




PROVOZNÍ SOUBOR: PS 02 - Rozšíření ASŘ VAS Blansko

STAVEBNÍ OBJEKT: VDJ Unín

STUPEŇ: PD PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ

KÓD ZAKÁZKY: PRJ1110209

ARCHIVNÍ ČÍSLO: G.6.1

3					
2					
1					
0	PD - pro stavební povolení	11/2011			
R	Popis revize	Datum	Vypracoval	Kontroloval	Schválil

ROZPOČET

UNÍN - NAPOJENÍ VRTU UN-1-07 DO VDJ
VDJ UNÍN

pol.	název	popis dodávek/služeb	ks	cena/ks Kč	celkem Kč
1	RTU	Objektová stanice - řídicí automat vč. napájecího zdroje 230 VAC, akumulátoru 12 V/ 4,2 Ah automatizovaný systém řízení - stynice typ RTU			
	HW	TSX24; počet V/V signálů: 16DI + 4AI + 2DO (tranz)	1	80 000	80 000
	Roz. moduly	SX201; 8DI	0	0	0
		SX301; 8AI	0	0	0
		SX601; 8DO	0	0	0
		SX701; 2AO	0	0	0
		Reléový modul 2DO; VCLX24DO2	1	1 500	1 500
		Specifikace zařízení dle bodu 1 může být změněna po zpracování realizační projektové dokumentace			
2	datový přenos				
	RDS	rádiomodem RACOM	1	65 000	65 000
		Bleskojistka pro ochranu anténního vstupu stožár anténní (výška cca 6 m- přesná výška dle RDS)	1	2 500	2 500
		Specifikace zařízení dle bodu 2 může být změněna po zpracování realizační projektové dokumentace			
3		Rozvaděč +D1 Přepětová ochrana napájení	1	2 500	2 500
		Specifikace zařízení dle bodu 3 může být změněna po zpracování realizační projektové dokumentace			
4	kabeláž	Kabely, materiál Komunikační kabel a jeho instalace kabeláž sada	1 1	2 000 500	2 000 500
		Specifikace zařízení dle bodu 4 může být změněna po zpracování realizační projektové dokumentace			
5	služby				
	montáž stanice	montáž a instalace zařízení PS 02	1	14 000	14 000
	SW stanice RTU	aplikační software stanice RTU	1	16 000	16 000
	SW dispečink	mimika, parametrizace, řízení	1	4 800	4 800
		Kompletace, koordinace realizace	1	4 000	4 000
		Komplexní zkoušky	1	10 000	10 000
		Projekt RDS	1	8 000	8 000
		Projekt ASŘ - PD pro realizaci	1	5 000	5 000
		projekt skutečného stavu	1	5 000	5 000
		Doprava	400	15	6 000
5		Požadavky na jiné profese - není součástí nabídky			
	stavební	betonový podstavec pro montáž anténního stožáru vč. uzemnění kabelová trasa v zemi v chrániče pro komunikační kabel	1 1		
	elektro	stožár pro přenosovou anténu (cca 6 m), vč. protahovacího lanka - - přesná výška stožáru bude určena projektem RDS uzemnění anténního stožáru příprava signálů pro ASŘ	1 1		
	technologie	montáž zařízení polní instrumentace- kpl příprava V/V signálů pro ASŘ			
		Poznámka: Uvedené ceny jsou bez DPH			
		CENA CELKEM			226 800

ROZPOČET

STAVBA: UNÍN - NAPOJENÍ VRTU UN-1-07 NA VDJ

INVESTOR: SVK měst a obcí, divize Boskovice

MÍSTO STAVBY: k.ú. UNÍN

OBJEDNATEL: PROVO a.s., Brno

ČÁST STAVBY: A - ASŘ

PROVOZNÍ CELEK:

PROVOZNÍ SOUBOR: PS 02 - Rozšíření ASŘ VAS Blansko

STAVEBNÍ OBJEKT: VRT UN-1-07

STUPEŇ: PD PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ

KÓD ZAKÁZKY: PRJ1110209

ARCHIVNÍ ČÍSLO: G.6.2

3					
2					
1					
0	PD - pro stavební povolení	11/2011			
R	Popis revize	Datum	Vypracoval	Kontroloval	Schválil

ROZPOČET

UNÍN - NAPOJENÍ VRTU UN-1-07 DO VDJ
VRT UN-1-07

pol.	název	popis dodávek/služeb	ks	cena/ks Kč	celkem Kč
1	RTU	Objektová stanice - řídicí automat vč. napájecího zdroje 230 VAC, akumulátoru 12 V/ 4,2 Ah automatizovaný systém řízení - stynice typ RTU			
	HW	TSX24; počet V/V signálů: 16DI + 4AI + 2DO (tranz)	1	80 000	80 000
	Roz. moduly	SX201; 8DI	0	0	0
		SX301; 8AI	0	0	0
		SX601; 8DO	0	0	0
		SX701; 2AO	0	0	0
		Reléový modul 2DO; VCLX24DO2	1	1 500	1 500
		Specifikace zařízení dle bodu 1 může být změněna po zpracování realizační projektové dokumentace			
2	datový přenos				
	RDS	rádiomodem RACOM	1	65 000	65 000
		Bleskojistka pro ochranu anténního vstupu	1	2 500	2 500
		stožár anténní (výška cca 6 m- přesná výška dle RDS)			
		Specifikace zařízení dle bodu 2 může být změněna po zpracování realizační projektové dokumentace			
3		Rozvaděč +D1			
		Přepětová ochrana napájení	1	2 500	2 500
		Specifikace zařízení dle bodu 3 může být změněna po zpracování realizační projektové dokumentace			
4	kabeláž	Kabely, materiál			
		Komunikační kabel a jeho instalace	1	2 000	2 000
		kabeláž sada	1	500	500
		Specifikace zařízení dle bodu 4 může být změněna po zpracování realizační projektové dokumentace			
5	služby				
	montáž stanice	montáž a instalace zařízení PS 02	1	14 000	14 000
	SW stanice RTU	aplikační software stanice RTU	1	16 000	16 000
	SW dispečink	mimika, parametrizace, řízení	1	4 800	4 800
		Kompletace, koordinace realizace	1	4 000	4 000
		Komplexní zkoušky	1	10 000	10 000
		Projekt RDS	1	8 000	8 000
		Projekt ASŘ - PD pro realizaci	1	5 000	5 000
		projekt skutečného stavu	1	5 000	5 000
		Doprava	400	15	6 000
5		Požadavky na jiné profese - není součástí nabídky			
	stavební	betonový podstavec pro montáž anténního stožáru vč. uzemnění	1		
		kabelová trasa v zemi v chrániče pro komunikační kabel	1		
	elektro	stožár pro přenosovou anténu (cca 6 m), vč. protahovacího lanka -	1		
		- přesná výška stožáru bude určena projektem RDS			
		uzemnění anténního stožáru	1		
		příprava signálů pro ASŘ			
	technologie	montáž zařízení polní instrumentace- kpl			
		příprava V/V signálů pro ASŘ			
		Poznámka: Uvedené ceny jsou bez DPH			
		CENA CELKEM			226 800

SEZNAM PRACÍ A DODÁVEK ELEKTROTECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Akce : Unín - napojení vrtu UN-1-07 do VDJ Z.č. : 1351/08

Objekt (PS) : PS - 03 - Čerpací stanice I A.č. :
Elektroinstalace NN , Měření a regulace

Investor : Svazek vodovodů a kanalizací měst a obcí Boskovice

Zpracovatel : XXXXXXXXXX

UPRAVENÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY	DODÁVKA	MONTÁŽ
1. Dodávka	70 950,0	
2. Elektromontáže dle 21M a 46M		8 750,0
3. Materiál nosný	9 141,0	
4. Podružný materiál 3% z mat. nosného	274,23	
5. Podíl přidružených výkonů 1% z 21M		87,5
6. Doprava pracovníků na místo montáže		3 500,0
	80 370,0	12 340,0
A. Celkem URN		92 710,0
		1 080,0
7. Hodinová zúčtovací sazba		1 600,0
8. Výchozí revize		
B. Celkem HZS + revize		2 680,0
C. Celkem URN + HZS		95 390,0
		1 907,8
9. Inženýrská činnost 2% z C		
NÁKLADY CELKEM bez DPH :		97 297,8
10. Daň z PH (20%)		19 459,6
11. NÁKLADY CELKEM vč. DPH		116 757,4

Datum :

Vypracoval : XXXXXXXXXX

Dodávky :

rozdávčec RMO 2	1 ks	43 000,0	43 000,0
koncový spínač	2 ks	400,0	800,0
snímač průtoku na vodoměru	1 ks	4 150,0	4 150,0
svodič přepětí CL-OVD24/1R BOX 54	2 ks	850,0	1 700,0
ponorná tenzometrická sonda 4-20mA,max.hladina 40m,délka kabelu 5m.	1 ks	15 200,0	15 200,0
4-20mA, teplota vody 0-20°C	1 ks	6 100,0	6 100,0
sloup parkového osvětlení			
dodávky celkem			70 950,0

Elektromateriál :

kabel CYKY-J 3x1,5	5,0 m	11,0	55,0
kabel CYKY-J 12x1,5	5,0 m	42,0	210,0
kabel CYKY-J 3x2,5	10,0 m	20,0	200,0
kabel JYTY 2Ax1,0	50,0 m	10,0	500,0
kabel JYTY 4Dx1,0	40,0 m	12,0	480,0
kabel JYTY 7Dx1,0	50,0 m	40,0	2 000,0
krabice instalační plastová 150x120 mm	3 ks	179,0	537,0
chránička ø 110 mm	35 m	35,0	1 225,0
vkładací lišta LV 18x13	10,0 m	12,0	120,0
vkładací lišta LV 80x40	2,0 m	73,0	146,0
dvojtlačítkový uzamykatelný ovládač ve skříňce z plastické hmoty	1 ks	571,0	571,0
drát FeZn d 8mm	3 kg	34,0	102,0
vodič H07V-U4 zž	10,0 m	11,0	110,0
svorka SP 1	10 ks	23,0	230,0
svorka SZ	1 ks	32,0	32,0
zemní pásek FeZn 30/4	50 kg	37,0	1 850,0
jímací tyč JR 1,0	1 ks	84,0	84,0
izolační tyč pro jímací tyč ITJ 43	2 ks	163,0	326,0
izolační tyč IT	1 ks	161,0	161,0
držák oddáleného hromosvodu DOHT 4	2 ks	52,0	104,0
kloub pro oddálený hromosvod KOH	2 ks	49,0	98,0
materiál celkem			9 141,0

Elektromontáže :

210 010 351 krabice do vlhka	3 ks	117,0	351,0
210 010 522 odvíč.nebo zavíč. víčko na šrouby	3 ks	4,0	12,0
210 020 651 osazení konstrukce	6 ks	51,0	306,0
210 100 001 ukončení vodičů do 2,5mm2	30 ks	12,0	360,0
210 100 267 ukončení kabelů do 24x2,5mm2	2 ks	355,0	710,0
210 190 002 mont. oceloplech.rozvodnic do 50kg	1 ks	162,0	162,0
210 220 101 svodové vodiče do D8mm	5,0 m	93,0	465,0
210 220 302 svorky SZ,SK,SP	11 ks	56,0	616,0
210 800 546 vodič CY 4 ž/z pevně	10,0 m	22,0	220,0
210 810 045 kabel CYKY 3x1,5 PU	5,0 m	15,0	75,0
210 810 046 kabel CYKY 3x2,5 PU	10,0 m	17,0	170,0
210 860 221 kabel JYTY 2x1,0 (PU)	50,0 m	17,0	850,0
210 860 222 kabel JYTY 4x1,0 (PU)	40,0 m	17,0	680,0

210 860 225 kabel JYTY 19x1,0 (PU)	50,0 m	17,0	850,0
220 010 116 stožár nepatk.9,5m ve svahu	1 ks	632,0	632,0
211 010 006 hmoždinka D8	46 ks	10,0	460,0
215 012 110 lišta vkládací LV 18x13	10,0 m	20,0	200,0
215 012 240 lišta vkládací LV 80x40	2,0 m	30,0	60,0
460 500 001 kabel.prostup z PVC do 15cm	2,0 m	37,0	74,0
460 050 043 jáma pro stožár 9-10m zem.tř.3	1 ks	625,0	625,0
460 080 001 betonový základ do rostlé zeminy	0,4 m ³	2 180,0	872,0

Montáž elektroinstalace

8 750,0

Hodinová zúčtovací sazba :

spolupráce s revizním technikem	6 hod.	220,0	1 320,0
výchozí revize	8 hod.	280,0	2 240,0
HZS celkem			3 560,0