



MKOLP000ZWZM

SMLOUVA O DÍLO

uzavřený podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

I. Smluvní strany

Objednatel

Sídlo

Zastoupený

Oprávněn jednat

ve věcech technických

IČ

DIČ

Bankovní spojení

Číslo účtu

Telefon

město Kolín

Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín 1

Mgr. Bc. Vítem Rakušanem, starostou města

Ing. Martin Tichý, vedoucí odboru ORR a ÚP

00235440

CZ00235440

Česká spořitelna a. s. Kolín

3661832/0800

321 748 234

a

Zhotovitel

Sídlo

Zastoupený

Oprávněn jednat

ve věcech technických

IČ

DIČ

Bankovní spojení

Číslo účtu

Telefon

e-mail

TELSIG–servis, spol. s r.o.

U Jezera 767, Velký Osek 281 51

Františkem Neudörflem

František Neudörfl

49825771

CZ49825771

Česká spořitelna

0429108399/0800

321 795 813

telsig@telsig.eu

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C vložka 33304

I. Předmět smlouvy

Předmětem smlouvy o dílo je závazek zhotovitele provést pro objednatele dílo spočívající v dodání stavebních prací na akci „Zefektivnění dopravy splaškových vod z obcí Velký Osek, Veltruby a Hradištko do ČOV v Kolíně“ podle cenové nabídky zhotovitele ze dne 30.06.2015, tj. provést na náklad a nebezpečí zhotovitele pro objednatele dílo, a závazek objednatele řádně zhotovené dílo převzít a zaplatit zhotoviteli za provedené dílo smlouvenou cenu podle čl. III této smlouvy.

II. Dílo

Účastníci této smlouvy prohlašují, že dílo, jeho provedení, rozsah a kvalita jsou jednoznačně vymezeny jednak touto smlouvou a cenovou nabídkou zhotovitele. V pochybnostech o kvalitě díla se strany dohodly, že dílo bude provedeno v kvalitě obvyklé.

III. Cena díla

Smluvní strany sjednávají cenu za provedení stavebního díla v celkové výši takto:

Cena díla bez DPH	1 993 057Kč
DPH 21 %	418 542Kč
Cena díla celkem včetně DPH	2 411 599Kč

DPH bude účtována dle § 92e, zákona č. 235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů, v režimu přenesené daňové povinnosti. Tato cena díla je účastníky smlouvy sjednána jako konečná a nepřekročitelná. Pokud zhotovitel provede na žádost objednatele nebo s jeho souhlasem práce nad rámec uvedený v čl. I této smlouvy, cena se přiměřeně zvýší podle rozsahu víceprací a jejich ocenění dle předchozí dohody účastníků ve formě písemného dodatku k této smlouvě, kde bez předchozího písemného sjednání těchto víceprací není zhotovitel oprávněn tyto práce zhotovit či požadovat jejich úhradu.

IV. Doba plnění

Zhotovitel provede stavební dílo podle článku III této smlouvy v roce 2015 ihned po vydání vodoprávního rozhodnutí v termínu:

Termín zahájení prací:	do 7 dnů po předání staveniště
Termín ukončení prací:	do 60 dnů od zahájení prací

Nastanou-li v průběhu provádění díla okolnosti, které zhotovitel s přihlédnutím k jeho odborné způsobilosti nemohl předvídat ani ovlivnit, a tyto okolnosti znemožní zhotoviteli provést dílo řádným způsobem a včas, prodlužuje se doba dokončení díla o dobu, po kterou nebylo možno dílo objektivně řádně provádět. Za takové okolnosti se považují zejména vyšší moc, klimatické vlivy způsobivé přivodit škodu na díle a jiné klimatické vlivy znemožňující provádění díla, resp. prací na něm, zásahy třetích osob apod. O takových okolnostech provede zhotovitel zápis do stavebního deníku a bude dohodnut nový termín dokončení díla.

V. Fakturace a placení

Objednatel prohlašuje, že má zajištěno financování pro celý rozsah dodávky sjednaný touto smlouvou. Práce zhotovitele na díle a další dodávky resp. subdodávky použité na práce potřebné k provedení díla budou objednateli fakturovány měsíčně na základě soupisu skutečně provedených prací a zjišťovacího protokolu. Soupisy provedených prací a zjišťovací protokoly budou nejprve zkontrolovány a podepsány technickým dozorem investora a poté předány ve trojím vyhotovení objednateli k proplacení. Výše DPH bude k celkové ceně připočtena podle příslušných právních předpisů platných v době uskutečnění zdanitelného plnění se splatností **30 dnů** od doručení objednateli.

VI. Smluvní pokuty

Jestliže objednatel neuhradí na základě faktury zhotovitele v termínu splatnosti faktury cenu díla na účet zhotovitele, může zhotovitel vyúčtovat objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý den prodlení objednatele. Náhrada škody a odstoupení od smlouvy o dílo se řídí ustanoveními občanského zákoníku. Je-li ujednána smluvní pokuta, nemá věřitel podle ustanovení § 2050 občanského zákoníku právo na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje.

V případě, že zhotovitel nezhotoví řádně a včas dílo ve lhůtě uvedené v článku V této smlouvy či v případě prodlení s odstraněním záruční vady zhotovitelem si účastníci této smlouvy sjednali právo objednatele požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny díla, a to za každý započatý kalendářní den prodlení do dne předání objednateli řádně zhotoveného díla, případně odstraněný záruční vady, kde si účastníci této smlouvy sjednali, že úhradou smluvní pokuty nezaniká objednateli právo na náhradu škody způsobené porušením smluvní či zákonné povinnosti ze strany zhotovitele.

VII. Ostatní ujednání

Zhotovitel je povinen ode dne zahájení stavebních prací vést stavební deník. Do stavebního deníku budou zapisovány všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací a jejich kvalitě, zdůvodnění odchylek provádění prací od cenové nabídky a údaje o klimatických podmínkách. Objednatel je oprávněn sledovat obsah stavebního deníku a k zápisům připojovat svá stanoviska.

Povinnost vést stavební deník končí dnem převzetí stavebních prací objednatelem. Na konci dokončené stavby předá zhotovitel objednateli originál stavebního deníku podle ustanovení § 157 odst. 3 zákona č. 183/2006 Sb. (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, který bude součástí předávaných dokladů.

Zhotovitel je povinen před každým prováděním části díla, která má být zakryta, vyzvat objednatele a TDI zápisem do stavebního deníku nebo zasláním písemné nebo e-mailové výzvy do sídla objednatele, nejpozději však 3 pracovní dny předem, k prohlídce a převzetí prací. Objednatel, který ač řádně vyzván se k prohlídce nedostaví, se zakrytím prací souhlasí. V případě dodatečného požadavku na odkrytí prací hradí objednatel mimo smluvní cenu náklady odkrytí a nového zakrytí konstrukcí. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrytím, opravou chybného stavu a následným zakrytím zhotovitel.

O převzetí díla sestaví smluvní strany zápis o předání a převzetí dokončených stavebních prací, který bude obsahovat zhodnocení kvality provedených prací, soupis zjištěných případných vad a nedodělků, dohodu o opatřeních a lhůtách k jejich odstranění, jakožto i prohlášení objednatele, že objednanou dodávku přijímá.

V záležitostech dodávky stavebního díla zastupuje v rozsahu této smlouvy:

za zhotovitele:	František Neudörfl	tel. 607 825 205
stavbyvedoucí:		tel.
za objednatele:		tel.

Zhotovitel se zavazuje provést případné vícepráce požadované objednatelem oproti zvláštní úhradě po předchozím schválení oběma smluvními stranami, a to ve formě písemného dodatku k této smlouvě, obsahujícího minimálně konkretizovaný druh těchto víceprací, jejich cenu a termín zhotovení víceprací.

Zhotovitel tímto poskytuje na všechny stavební práce záruční dobu, tj. za kvalitu díla **60 měsíců** ode dne předání a převzetí řádně zhotoveného stavebního díla jako celku. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude mít po dobu záruky kvalitu stanovenou právními předpisy, platnými technickými normami, touto smlouvou, případně kvalitou obvyklou

a důvodně očekávanou objednatelům dle charakteru předmětu této smlouvy. Zhotovitel se zavazuje záruční vady odstranit nejpozději do 10 dnů ode dne oznámení reklamační vady objednatelům zhotoviteli, pokud nebude sjednána účastníky lhůta jiná.

Zhotovitel se zavazuje dodržovat bezpečnostní, hygienické, požární a ekologické předpisy na pracovišti objednatelů. Zhotovitel se zavazuje, že si zajistí vlastní dozor nad bezpečností práce ve smyslu zákona č. 309/2006 Sb. a nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci.

Účastníci této smlouvy využívají možnosti dané ustanovením § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů a tímto si sjednávají místní příslušnost soudu prvního stupně objednatelů, tj. Okresní soud v Kolíně, pokud zákon nestanoví příslušnost výlučnou.

Pokud nejsou podmínky blíže specifikovány, platí obecné zásady občanského zákoníku č. 89/2012 Sb. Změny a doplňky této smlouvy o dílo lze řešit pouze formou číslovaných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami.

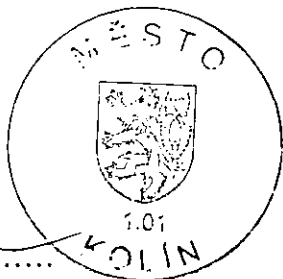
Tato smlouva o dílo je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž dvě vyhotovení obdrží objednatel a dvě zhotovitel.

Příloha: cenová nabídka zhotovitele

V Kolíně dne **04. 08. 2015**

Ve Velkém Oseku dne **6. 8. 2015**

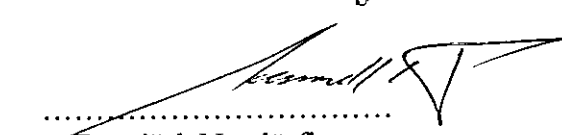
za objednatele

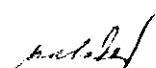



Mgr. Bc. Vít Rakušan
starosta města

za zhotovitele

ELSIG - servis spol. s r.o.
Motel „U Jezera“
281 61 Velký Osek
Tel./fax: 321 795 813
DIČ: CZ49825771 ①


František Neudörfl
jednatel společnosti



Doložka

Potvrzujeme ve smyslu § 41 zákona č. 128/2000 Sb., že byly splněny podmínky pro platnost tohoto právního úkonu.

Tato smlouva byla projednána a schválena Radou města Kolína dne 03.08.2015.


.....
Mgr. Michael Kašpar
I. místostarosta




.....
Mgr. Tomáš Růžička
II. místostarosta

Pověření členové Rady a Zastupitelstva města

Velký Osek, Veltruby, Hradištko
Zefektivnění dopravy splaškových vod do ČOV Kolín

SOUPIS PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB

REKAPITULACE STAVBY

NÁZEV

CENA v Kč

Základní rozpočtové náklady:

Stavební objekty	
SO 01 PČS Velký Osek - stavební úpravy	23 993,42
SO 02 PČS Veltruby - stavební úpravy	24 122,44
Stavební objekty celkem bez DPH	48 115,86
DPH 21%	10 104,33
Stavební objekty celkem s DPH	58 220,19

Provozní soubory	
PS 01 PČS Velký Osek - technologické vybavení	741 000,00
PS 02 PČS Velký Osek - elektroinstalace, MaR	214 523,00
PS 03 PČS Veltruby - technologické vybavení	644 000,00
PS 03 PČS Veltruby - elektroinstalace, MaR	217 618,00
Provozní soubory celkem bez DPH	1 817 141,00
DPH 21%	381 599,61
Provozní soubory celkem s DPH	2 198 740,61

Vedlejší náklady	
Celkem bez DPH	89 500,00
DPH 21%	18 795,00
Vedlejší náklady celkem s DPH	108 295,00

Ostatní náklady	
Celkem bez DPH	38 300,00
DPH 21%	8 043,00
Ostatní náklady celkem s DPH	46 343,00

Stavba celkem - bez DPH	1 993 056,86
DPH 21%	418 541,94
Stavba celkem - s DPH	2 411 598,80

REKAPITULACE SOUPISU PRACÍ A DODÁVEK

Stavba: Velký Osek, Veltruby, Hradištko

Zefektivnění dopravy splaškových vod do ČOV Kolín

Vedlejší a ostatní náklady

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3

Vedlejší náklady

89 500

Ostatní náklady

38 300

Celkem (bez DPH)

127 800

DPH 21%

26 838

Celkem vč. DPH

154 638

SOUPIS PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB - VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY

Stavba: Velký Osek, Veltruby, Hradištko
Zefektivnění dopravy splaškových vod do ČOV Kolín
Vedlejší a ostatní náklady

Poznámka: Stenovení rozsahu uvedených položek vychází z textových a grafických příloh PD - část C, D.1, D2

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Cena celkem
1	2	3	4	5
	Vedlejší náklady:			
	010 00-3000	průzkumné práce		
1	011 52-4000	průzkum stavebně-statický (pasportizace stávajících budov a objektů a další průzkumy před zahájením stavby. Pasportizace příjezdových tras, fotodokumentace.	Kč	1 500
2	013 24-4000	Vypracování podrobné výrobně-díleenské dokumentace, která podléhá schválení objednatele a autorského dozoru, jejíž součástí bude i vypracování technologických postupů na základě pokynů objednatele a autorského dozoru v případech, kdy si to vyžádá situace na stavbě. Výrobně-díleenská dokumentace bude vypracována 6x v listinné podobě a 1x na CD nosiči v digitální formě (soubory ve formátu pdf) a 1x CD nosiči v digitální editovatelné formě (soubory ve formátu dwg, doc, xls).	Kč	22 500
	030 00-3000	zařízení staveniště		
3	032 10-3000	náklady na zřízení, provoz a demontáž zařízení staveniště, likvidace ZS před ukončením díla a úklidu pozemků a objektů po likvidaci ZS.	Kč	25 000
4	032 50-3000	sklárky na staveništi	Kč	1 800
5	032 90-3000	uvedení vozovek, obslužných a skladových ploch dotčených výstavbou do stavu před zahájením prací (předáním staveniště)	Kč	4 500
6	034 00-3000	zabezpečení staveniště, osvětlení a oplocení staveniště, informační tabule, dopravní značení v průběhu výstavby apod.	Kč	9 000
	070 00-3000	provozní vlivy		
7	075 10-3000	práce v ochranném pásmu elektrického vedení	Kč	1 800
8	075 20-3000	práce v ochranném pásmu vodárenském	Kč	900
9	079 00-3000	mimořádně ztížené pracovní prostředí - stísněné prostředí uvnitř objektů PCS, absence zdvihacího zařízení pro montáž čerpadel (nutnost provizorního zdvihacího zařízení pro demontáž a montáž technol. zařízení)	Kč	22 500
Vedlejší náklady celkem				89 500

Ostatní náklady:				
1		Zpracování návrhu dopravních opatření (DIO) při provádění díla a jeho projednání a odsouhlasení se zadavatelem a příslušnými správními orgány, v obstarání rozhodnutí k povolení DIO.	Kč	900
2		Zajištění realizace dopravních opatření (DIO) včetně zřízení a likvidace dopravního značení a signalizace a zajištění veškerých dalších souvisejících dopravních opatření souvisejících s realizací stavby.	Kč	2 500
3		Zpracování provozního řádu PCS a jeho odsouhlasení s pracovníky provozovatele a správními orgány (se zpracováním připomínek)	Kč	9 000
4		Zajištění návodů pro obsluhu a údržbu jednotlivých zařízení i stavby jako celku v českém jazyce, zaškolení obsluhy apod., v souladu s SOD a pokyny objednatele, které nejsou uvedené v jiných částech výkazu výměr	Kč	900
5		V souladu s SOD vypracování Dokumentace skutečného provedení stavby a to 4x v listinné podobě a 1x na CD nebo DVD nosiči v digitální needitovatelné formě (soubory ve formátu pdf) a 1x CD nebo DVD nosiči v digitální editovatelné formě (soubory ve formátu dwg, doc, xls). Jednotlivé výkresy a textové části písemné formy budou označeny jako skutečné provedení a podepsány projektantem. Dokumentace skutečného provedení musí být schválena objednatelem.	Kč	16 000
6		Geodetické zaměření skutečného provedení stavby a geodetické zaměření díla pro vklad do katastru nemovitostí - pokud je třeba a další, pro provádění stavby nutné, zeměměřičské činnosti, specifikované v § 13 odst. 4 prováděcí vyhlášky ČÚZK č.31/1995 Sb., v platném znění, to vše pod vedením oprávněného zeměměřičského inženýra podle zákona č. 200/1994 Sb. Předání geodetického zaměření ve 3 vyhotoveních v listinné podobě a 1x na CD nosiči v digitální editovatelné formě předepsaného formátu včetně geometrických plánů pro věcná břemena.	Kč	9 000
Ostatní náklady celkem				38 300

REKAPITULACE SOUPISU PRACÍ A DODÁVEK

Stavba: Velký Osek, Veltruby, Hradištko - Zefektivnění dopravy splaškových vod do ČOV Kolín

Objekt: PS 01 - Podtlaková čerpací stanice Velký Osek

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3

Dodávka + Montáž

PS 01 Podtlaková čerpací stanice Velký Osek

741 000,00

Celkem (bez DPH)

741 000,00

DPH 21%

155 610,00

Celkem vč. DPH

896 610,00

SOUPIS TECHNOLOGICKÝCH PRACÍ A DODÁVEK

Stavba: Velký Osek, Veltruby, Hradištko - Zefektivnění dopravy splaškových vod do ČOV Kolín

Objekt: PS 01 - Podtlaková čerpací stanice Velký Osek

Poznámka: Veškeré výpočty celkových výměr vycházejí z testových a grafických příloh PD - část D 2 - Dokumentace technických a technologických zařízení

P.Č.	Popis	M.J.	Množství celkem	Dodávka + montáž	
				Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6

PS 01 - Podtlaková čerpací stanice Velký Osek

1. Kalové čerpadlo

se šroubovým odstředivým kolem - průchodnost 50mm,
do suché jímky v blokovém provedení na rámu (horizontální poloha)
 $Q = 18 \text{ l/s}$, $H = 49 \text{ m}$, $P = 15 \text{ kW}$, 400 V, 50 Hz, krytí IP55, rozběh Y/D,
jmenovitý proud 26,5 A, rozběhový proud 101 A
Sací hrdlo DN100, výtačné hrdlo DN80
Zabudování tepelná ochrana statoru (bimetaly)
Dvojitá mechanická ucpávka na straně čerpaného média
Skříň - šedá litina, oběžné kolo - korozivzdorná CrNiMo ocel, sací kužel - chromová litina
Hmotnost: 207 kg vč. rámu

ks	2	165 000	330 000
----	---	---------	---------

2. Dávkovací komplet síranu železitého (PIX-113)

sestavující z:
celoplastové zásobní nádrže - užitiný objem 2,0 m³, ocelový 2,2 m³, průměr 1,6 m, výška 1,2 m
celoplastové vnější ochranné nádrže - užitiný objem 2,0 m³, ocelový oca 2,6 m³, průměr 1,70 m, výška oca 1,7 m,
s kužellovým vřetenem a uzamykacími dvířky
měření hladiny v zásobní nádrži s analog. výstupem
dávkovacího čerpadla Cirtac= 50 l/h, p = 10 bar, napájení 230 V / 50 Hz / 250 W, IP 55, tlumič pulsací
umístěného na konzole v ochranné nádrži zásobníku
indukční průtokoměr dávkovacího média s přesností 1%, sacího koše, vstřikovacího ventilu, výtačného potrubí PVC, PE

ks	1	139 000	139 000
----	---	---------	---------

3. Mobilní monitorovací systém detekce H₂S

přenosný měřicí přístroj k měření obsahu H₂S v prostoru výtlaku odp. vod na ČOV Kolín
Měřicí princip: elektrochemický
měřicí rozsah 0-200 ppm (nominální) a 1000 ppm (maximální), rozlišení 0,25 ppm
životnost snímače min. 12 měsíců
s vlastním zdrojem napájení pro provoz sondy a modulem pro přenos dat v sítí GSM/GPRS formou sms,
akumulátor Lithium-Ion, kapacita : 19,2 Ah,
krytí sondy IP 68 a senzoru IP 65
Upevnění: na řetězu nebo na uzpůsobené konzole

ks	1	83 000	83 000
----	---	--------	--------

4. Potrubí a armatury:

7m propojovací potrubí DN100 - nerez. ocel tř. 17, PEHD
10m potrubí tlakového vzduchu DN50, PEHD
2x nátokové nožové šoupě DN100, PN10 s ručním kolem
2x výtačné nožové šoupě DN100, PN10 s ručním kolem
1x výtačné nožové šoupě DN150, PN10 s ručním kolem
2x zpětná klapka DN100, PN10
1x zpětná klapka DN150, PN10
1x šoupě DN50, PN10 pro tlakový vzduch s ručním kolem
1x zpětná klapka DN50, PN10 pro tlakový vzduch
1x fakturační indukční průtokoměr DN100, kompaktní provedení s vyhodnocovací jednotkou a displejem,
mezipřírubové ocelonerezové provedení, měřicí rozsah 5,6 - 340 m³/h, IP65, 230V, impulsní výstup
2x přírubové redukce DN80/100, PN10 - tvárná litina
1x spec. příruba DN150, PN10 pro PEHD potrubí d160, jstěné proti posunu
trubní tvarovky - kolena, odbočky, redukce (nerez. ocel tř. 17, PEHD), příruby + materiál pro přírubové spoje (nerez)
kotvení potrubí, pomocné a doplňkové konstrukce (nerez. ocel)

kpl	1	155 000	155 000
-----	---	---------	---------

5. Demontáž stávajícího vyzbrojení PCS:

tlaková nádoba Schneider 908 l vč. kompletního příslušenství a propoj. potrubí
2x pracovní nádrž 500 l, vč. kompletního příslušenství a sacího a výtačného potrubí
vzdušník ovládacího tlak. vzduchu 90 l, vč. kompletních rozvodů ovládacího vzduchu
4x nátokové šoupata DN100 (ruční + pneu)
2x výtačné šoupata DN100
2x výtačné šoupata DN150 (ruční + pneu)
2x zpětné klapky DN100
4x řídicí pneumatické členy
odtok pracovních nádrží DN2" s tlumičem hluku

kpl	1	25 000	25 000
-----	---	--------	--------

6. Tlakové zkoušky potrubí:

kpl	1	4 500	4 500
-----	---	-------	-------

7. Individuální a komplexní vyzkoušení

kpl	1	4 500	4 500
-----	---	-------	-------

PS 01 - Podtlaková čerpací stanice Velký Osek celkem:

741 000

Sollertia spol. s r.o.

Lipová 93, 541 01 Trutnov

tel./fax 499 814092, mobil 604 973681, e-mail: podlipny@sollertia.cz

Zakázka číslo: 001-15

název: Velký Osek, Veltruby, Hradištko

Zefektivnění dopravy splaškových vod do ČOV Kolín

PS 02 – Podtlaková čerpací stanice V Osek – Elektroinstalace, MaR

SOUPIS PRACÍ

Investor: Město Kolín

Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín

Vypracoval: Ing. Miroslav Podlipný

E-mail: podlipny@sollertia.cz

Dne: 11.5.2015

Soupis prací dle projektové dokumentace pro provádění stavby z 03.2015

Textová část a výkresová dokumentace :

D.2.4.00 - Technická zpráva

D.2.4.01 - Půdorys PČS Velký Osek

Ceníkové položky dle montážních ceníků 21-M a 46-M, cenová úroveň 2015

Materiály cenová úroveň 05.2015

Rekapitulace

Kap. popis položky	Základ DPH
A. UPRAVENÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY	
1 C21M - Elektromontáže (MONTÁŽ)	47068,00
2 C46M - Zemní práce (MONTÁŽ)	
3 Materiál nosný	163855,00
CELKEM URN	210923,00
B. Revize a další nezařazené práce	
4 Revize a další nezařazené práce	3600,00
CELKEM	3600,00
C. DODÁVKA ZAŘÍZENÍ	
CELKEM DODÁVKA	
REKAPITULACE CELKEM	214 523 Kč

C21M - Elektromontáže

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství	jedn.	celkem [Kč]
1	210010022	trubka tuhá el.inst.z PVC D=25mm (PU)	21,00	45,00	m	945,00
2	210020301	kab.žlab drátěný 54x50mm, komplet	79,00	10,00	m	790,00
3	210020302	kab.žlab drátěný 54x100mm, komplet	118,00	10,00	m	1180,00
4	210100001	ukonč.vod.v rozv.vč.zap.a konc.do 2.5mm2	14,00	91,00	ks	1274,00
5	210100002	ukonč.vod.v rozv.vč.zap.a konc.do 6mm2	19,00	10,00	ks	190,00
6	210100013	ukonč.vod.v rozv.vč.zap.a konc.do 4mm2	15,00	9,00	ks	135,00
7	210190120	montáž - práce v rozvaděči RM	2 755,00	1,00	ks	2755,00
8	210190121	montáž rozvaděče RM1	629,00	1,00	ks	629,00
9	210800546	H07V-U 4 mm2 (PU)	27,00	9,00	m	243,00
10	210810045	CYKY-CYKYm 3x1.5 mm2 750V (PU)	27,00	41,00	m	1107,00
11	210810051	CYKY-CYKYm 4x4 mm2 750V (PU)	28,00	21,00	m	588,00
12	210810057	CYKY-CYKYm 5x6 mm2 750V (PU)	29,00	5,00	m	145,00
13	210810058	CYKY-CYKYm 7x1.5 mm2 750V (PU)	28,00	17,00	m	476,00
14	210810061	CYKY-CYKYm 12x1.5 mm2 750V (PU)	29,00	5,00	m	145,00
15	210860222	JYTY 4x1mm s Al laminovanou folií (PU)	28,00	47,00	m	1316,00
16	210999001	montáž - zapojení motoru čerpadla	355,00	2,00	ks	710,00
17	210999002	montáž - zapojení dávkovacího čerpadla včetně snímače hladiny	540,00	1,00	ks	540,00
18	210999003	montáž - zapojení ponorného spínače	225,00	4,00	ks	900,00
19	210999010	montáž - zapojení telemetrické stanice	4 500,00	1,00	ks	4500,00
20	210999020	montáž - zapojení indukčního průtokoměru	2 700,00	1,00	ks	2700,00
21	210999021	kalibrace a ověření úředního měřidla včetně protokolu	2 050,00	1,00	ks	2050,00
22	210999030	montáž - zapojení a zprovoznění MaR a přenosu dat	22 500,00	1,00	ks	22500,00
23	210999100	protipožární prostupy a těsnění dle platné požární zprávy - komplet	1 250,00	1,00	ks	1250,00
Celkem za ceník C21M :						47068,00

Materiály

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství	jedn.	celkem [Kč]
1	218	trubka tuhá instal. z PVC D=25mm	16,00	45,00	m	720,00
2	390	kabel.žlab drátěný (54/50), včetně příslušenství a nosníků	115,00	10,00	m	1150,00
3	391	kabel.žlab drátěný (54/100), včetně příslušenství a nosníků	139,00	10,00	m	1390,00
4	2736	H07V-U 4mm2 zelenožlutý	7,00	9,00	m	63,00
5	2784	JYTY 4x1mm2	11,00	47,00	m	517,00
6	2914	CYKY-J 3x1.5mm2	8,00	20,00	m	160,00
7	2914	CYKY-O 3x1.5mm2	8,00	21,00	m	168,00
8	2942	CYKY-J 4x4mm2	35,00	21,00	m	735,00
9	2963	CYKY-J 5x6mm2	62,00	5,00	m	310,00
10	2970	CYKY-O 7x1.5mm2	23,00	17,00	m	391,00
11	2980	CYKY-O 12x1.5mm2	49,00	5,00	m	245,00
12	35700	Rozvaděč RM (viz výkres D.2.4.01) - doplnění (jistič 40C/3, úprava spínání kompresorů, vyvedení signálu 4-20mA z BQ1, doplnění pro dálkový přenos)	13 500,00	1,00	ks	13500,00
13	35701	Rozvaděč RM1 (viz výkres D.2.4.01) - nástěnný oceloplechový rozvaděč s odvětráním, 800x600x260mm, IP55	49 000,00	1,00	ks	49000,00
		hlavní vypínač 40A, proudový chránič 40A/4p/0.03-A, přepěťová ochrana typ 3, 2 x vývod pro čerpadlo 15kW (MS-32A, softstart), vývod pro DČ (6B/1), vývod pro IP (2B/1), napáječ pro telemetrii	0,00			
14	90003	ponorný spínač 230V	2 900,00	4,00	ks	11600,00
15	90010	telemetrická stanice	26 000,00	1,00	ks	26000,00
16	90011	jednotka vstupů a výstupů DI16/DV2 - montáž do RM a RM1	4 150,00	2,00	ks	8300,00
17	90012	jednotka proudového výstupu 4-20mA - montáž do RM1	1 700,00	1,00	ks	1700,00
18	90013	napájecí zdroj 12VDC/DIN - montáž do RM1	891,00	1,00	ks	891,00
19	90014	software pro MaR	7 200,00	1,00	ks	7200,00
20	90020	indukční průtokoměr (kompaktní provedení - senzor DN100 + vyhodnocovací jednotka)	35 100,00	1,00	ks	35100,00

21	90021	SW pro sběr dat i IP	3 510,00	1,00 ks	3510,00
		Podružný materiál	18 000,00	5,00 %	900,00
		Prořez (m, kg)	6 100,00	5,00 %	305,00
Celkem za materiály :					163855,00

Revize a další nezařazené práce

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství	jedn.	celkem [Kč]
1	00001	Výchozí revize elektro	3 600,00	1,00	ks	3600,00
Celkem :						3600,00

Odkaz na textovou a výkresovou část dokumentace :

viz díl D.2.4 - PS 02 Podtlaková čerpací stanice Velký Osek - Elektroinstalace, MaR

REKAPITULACE SOUPISU PRACÍ A DODÁVEK

Stavba: Velký Osek, Veltruby, Hradištko - Zefektivnění dopravy splaškových vod do ČOV Kolín

Objekt: PS 03 - Podtlaková čerpací stanice Veltruby

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3

Dodávka + Montáž

PS 03 Podtlaková čerpací stanice Veltruby

644 000,00

Celkem (bez DPH)

644 000,00

DPH 21%

135 240,00

Celkem vč. DPH

779 240,00

SOUPIS TECHNOLOGICKÝCH PRACÍ A DODÁVEK

Stavba: Velký Osek, Veltruby, Hradištko - Zefektivnění dopravy splaškových vod do ČOV Kolín
Objekt: PS 03 - Podtlaková čerpací stanice Veltruby

Poznámka: Veškeré výpočty celkových výměr vycházejí z textových a grafických příloh PO - část D 2 - Dokumentace technických a technologických zařízení

P.Č.	Popis	MJ	Dodávka + montáž		
			Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6

Podtlaková čerpací stanice Veltruby

1. Kalové čerpadlo

se šroubovým odstředivým kolem - průchodnost 50mm,
do suché jímky v blokovém provedení na rámu (horizontální poloha)
Q = 12,2 l/s, H = 54 m, P = 15 kW, 400 V, 50 Hz, krytí IP55, rozběh Y/D,
jmenovitý proud 28,5 A, rozběhový proud 101 A
Sací hrdlo DN100, výtačné hrdlo DN80
Zabudovaná tepelná ochrana statoru (bimetal)
Dvojitá mechanická ucpávka na straně čerpaného média
Skříň - šedá litina, oběžné kolo - korozivzdorná CrNiMo ocel, sací kužel - chromová litina
Hmotnost: 207 kg vč. rámu

ks	2	165 000	330 000
----	---	---------	---------

2. Dávkovací komplet s ramem železitého (PIX-113)

sestavující z:
celoplastové zásobní nádrže - užitiný objem 2,0 m³, celkový 2,2 m³, průměr 1,6 m, výška 1,2 m
celoplastové vnější ochranné nádrže - užitiný objem 2,0 m³, celkový oca 2,6 m³, průměr 1,70 m, výška oca 1,7 m,
s kuželovým víkem a uzamykacími dvířky
měření hladiny v zásobní nádrži s analog. výstupem
dávkovacího čerpadla Q_{max} = 50 l/h, p = 10 bar, napájení 230 V / 50 Hz / 250 W, IP 55, tlumič pulsací
umístěného na konzole v ochranné nádrži zásobníku
indukční průtokoměr dávkovaného média s přesností 1%, sacího koše, vstřikovacího ventilu, výtačného potrubí PVC, PE

ks	1	139 000	139 000
----	---	---------	---------

3. Potrubí a armatury:

7m propojovací potrubí DN100 - nerez ocel tř. 17, PEHD
5m potrubí tlakového vzduchu DN50, PEHD
2x nátokové nožové šoupě DN100, PN10 s ručním kolem
2x výtačné nožové šoupě DN100, PN10 s ručním kolem
1x výtačné nožové šoupě DN125, PN10 s ručním kolem
2x zpětná klapka DN100, PN10
1x zpětná klapka DN125, PN10
1x šoupě DN50, PN10 pro tlakový vzduch s ručním kolem
1x zpětná klapka DN50, PN10 pro tlakový vzduch
1x fakturační indukční průtokoměr DN100, kompaktní provedení s vyhodnocovací jednotkou a displejem,
mezipřírubové celonerezové provedení, měřicí rozsah 5,6 - 340 m³/h, IP65, 230V, impulsní výstup
2x přírubová redukce DN80/100, PN10 - tvárná litina
trubní tvarovky - kolena, odbočky, redukce (nerez. ocel tř. 17, PEHD), příruby + materiál pro přírubové spoje (nerez)
kotvení potrubí, pomocné a doplňkové konstrukce (nerez. ocel)

kpl	1	145 000	145 000
-----	---	---------	---------

4. Demontáž stávajícího vstrojení PCS:

2x pracovní nádrž 330 l vč. kompletního příslušenství a sacího a výtačného potrubí
vzdušník ovládacího tlak. vzduchu 90 l vč. kompletních rozvodů ovládacího vzduchu
4x nátokové šoupata DN100 (ruční + pneu)
2x výtačná šoupata DN125 (ruční + pneu)
4x řídicí pneumatické členy
odtok pracovních nádrží DN2" s tlumičem hluku

kpl	1	21 000	21 000
-----	---	--------	--------

5. Tlakové zkoušky potrubí

kpl	1	4 500	4 500
-----	---	-------	-------

6. Individuální a kompletní vyzkoušení

kpl	1	4 500	4 500
-----	---	-------	-------

PS 03 - Podtlaková čerpací stanice Veltruby celkem:				644 000
---	--	--	--	---------

Sollertia spol. s r.o.

Lipová 93, 541 01 Trutnov

tel./fax 499 814092, mobil 604 973681, e-mail: podlipny@sollertia.cz

Zakázka číslo: 001-15

název: Velký Osek, Veltruby, Hradištko

Zefektivnění dopravy splaškových vod do ČOV Kolín

PS 04 – Podtlaková čerpací stanice Veltruby – Elektroinstalace, MaR

SOUPIS PRACÍ

Investor: Město Kolín

Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín

Vypracoval: Ing. Miroslav Podlipný

E-mail: podlipny@sollertia.cz

Dne: 11.5.2015

Soupis prací dle projektové dokumentace pro provádění stavby z 03.2015

Textová část a výkresová dokumentace :

D.2.7.00 - Technická zpráva

D.2.7.01 - Půdorys PČS Veltruby

Ceníkové položky dle montážních ceníků 21-M a 46-M, cenová úroveň 2015

Materiály cenová úroveň 05.2015

Rekapitulace

Kap.	popis položky	Základ DPH
A. UPRAVENÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY		
1	C21M - Elektromontáže (MONTÁŽ)	47876,00
2	C46M - Zemní práce (MONTÁŽ)	
3	Materiál nosný	166142,00
	CELKEM URN	214018,00
B. Revize a další nezařazené práce		
4	Revize a další nezařazené práce	3600,00
	CELKEM	3600,00
C. DODÁVKA ZAŘÍZENÍ		
	CELKEM DODÁVKA	
REKAPITULACE CELKEM		217 618 Kč

C21M - Elektromontáže

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství	jedn.	celkem [Kč]
1	210010022	trubka tuhá el.inst.z PVC D=25mm (PU)	21,00	45,00	m	945,00
2	210020301	kab.žlab drátěný 54x50mm, komplet	79,00	15,00	m	1185,00
3	210020302	kab.žlab drátěný 54x100mm, komplet	118,00	15,00	m	1770,00
4	210100001	ukonč.vod.v rozv.vč.zap.a konc.do 2.5mm2	14,00	91,00	ks	1274,00
5	210100002	ukonč.vod.v rozv.vč.zap.a konc.do 6mm2	19,00	10,00	ks	190,00
6	210100013	ukonč.vod.v rozv.vč.zap.a konc.do 4mm2	15,00	9,00	ks	135,00
7	210190120	montáž - práce v rozvaděči RM	2 755,00	1,00	ks	2755,00
8	210190121	montáž rozvaděče RM1	629,00	1,00	ks	629,00
9	210800546	H07V-U 4 mm2 (PU)	27,00	12,00	m	324,00
10	210810045	CYKY-CYKYm 3x1.5 mm2 750V (PU)	7,00	49,00	m	343,00
11	210810051	CYKY-CYKYm 4x4 mm2 750V (PU)	28,00	25,00	m	700,00
12	210810057	CYKY-CYKYm 5x6 mm2 750V (PU)	29,00	7,00	m	203,00
13	210810058	CYKY-CYKYm 7x1.5 mm2 750V (PU)	28,00	20,00	m	560,00
14	210810061	CYKY-CYKYm 12x1.5 mm2 750V (PU)	29,00	5,00	m	145,00
15	210860222	JYTY 4x1mm s Al laminovanou folií (PU)	28,00	56,00	m	1568,00
16	210999001	montáž - zapojení motoru čerpadla	355,00	2,00	ks	710,00
17	210999002	montáž - zapojení dávkovacího čerpadla včetně snímače hladiny	540,00	1,00	ks	540,00
18	210999003	montáž - zapojení ponomého spínače	225,00	4,00	ks	900,00
19	210999010	montáž - zapojení telemetrické stanice	4 500,00	1,00	ks	4500,00
20	210999020	montáž - zapojení indukčního průtokoměru	2 700,00	1,00	ks	2700,00
21	210999021	kalibrace a ověření úředního měřidla včetně protokolu	2 050,00	1,00	ks	2050,00
22	210999030	montáž - zapojení a zprovoznění MaR a přenosu dat	22 500,00	1,00	ks	22500,00
23	210999100	protipožární prostupy a těsnění dle platné požární zprávy - komplet	1 250,00	1,00	ks	1250,00
Celkem za ceník C21M :						47876,00

Materiály

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství	jedn.	celkem [Kč]
1	218	trubka tuhá instal. z PVC D=25mm	16,00	45,00	m	720,00
2	390	kabel.žlab drátěný (54/50), včetně příslušenství a nosníků	115,00	15,00	m	1725,00
3	391	kabel.žlab drátěný (54/100), včetně příslušenství a nosníků	139,00	15,00	m	2085,00
4	2736	H07V-U 4mm2 zelenožlutý	7,00	12,00	m	84,00
5	2784	JYTY 4x1mm2	11,00	56,00	m	616,00
6	2914	CYKY-J 3x1.5mm2	8,00	24,00	m	192,00
7	2914	CYKY-O 3x1.5mm2	8,00	25,00	m	200,00
8	2942	CYKY-J 4x4mm2	35,00	25,00	m	875,00
9	2963	CYKY-J 5x6mm2	62,00	7,00	m	434,00
10	2970	CYKY-O 7x1.5mm2	23,00	20,00	m	460,00
11	2980	CYKY-O 12x1.5mm2	49,00	5,00	m	245,00
12	35700	Rozvaděč RM (viz výkres D.2.7.01) - doplnění (jistič 40C/3, úprava spínání kompresorů, vyvedení signálu 4-20mA z BQ1, doplnění pro dálkový přenos)	13 500,00	1,00	ks	13500,00
13	35701	Rozvaděč RM1 (viz výkres D.2.7.01) - nástěnný oceloplechový rozvaděč s odvětráním, 800x600x260mm, IP55	49 500,00	1,00	ks	49500,00
		hlavní vypínač 40A, proudový chránič 40A/4p/0.03-A, přepěťová ochrana typ 3, 2 x vývod pro čerpadlo 15kW (MS-32A, softstart), vývod pro DC (6B/1), vývod pro IP (2B/1), napáječ pro telemetrii	0,00			
14	90003	ponomý spínač 230V	2 900,00	4,00	ks	11600,00
15	90010	telemetrická stanice	26 000,00	1,00	ks	26000,00
16	90011	jednotka vstupů a výstupů DI16/DV2 - montáž do RM a RM1	4 150,00	2,00	ks	8300,00
17	90012	jednotka proudového výstupu 4-20mA - montáž do RM1	1 700,00	1,00	ks	1700,00
18	90013	napájecí zdroj 12VDC/DIN - montáž do RM1	891,00	1,00	ks	891,00
19	90014	software pro MaR	7 200,00	1,00	ks	7200,00
20	90020	indukční průtokoměr (kompaktní provedení - senzor DN100 + vyhodnocovací jednotka)	35 100,00	1,00	ks	35100,00

21	90021	SW pro sběr dat i IP	3 510,00	1,00 ks	3510,00
		Podružný materiál	18 000,00	5,00 %	900,00
		Profez (m, kg)	6 100,00	5,00 %	305,00
Celkem za materiály :					166142,00

Revize a další nezařazené práce

př.č.	číslo př.	popis položky	jedn.cena	množství	jedn.	celkem [Kč]
1	00001	Výchozí revize elektro	3 600,00	1,00	ks	3600,00
Celkem :						3600,00

Odkaz na textovou a výkresovou část dokumentace :

viz díl D.2.7 - PS 02 Podtlaková čerpací stanice Veltruby - Elektroinstalace, MaR

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: ČOV Velký Osek

Objekt: SO.01 PČS Velký Osek - stavební úpravy

JKSO:

Místo:

Objednavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

CC-CZ:

Datum:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	23 993,42
--------------------	-----------

Ostatní náklady	0,00
-----------------	------

Cena bez DPH	23 993,42
--------------	-----------

DPH základní	21,00%	ze	23 993,42	5 038,70
--------------	--------	----	-----------	----------

snížená	15,00%	ze	0,00	0,00
---------	--------	----	------	------

Cena s DPH	v	CZK	29 032,12
------------	---	-----	-----------

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: ČOV Velký Osek

Objekt: SO.01 PČS Velký Osek - stavební úpravy

Místo:

Datum:

Objednavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód - Popis	celkové náklady (CZK)
-------------	-----------------------

1) Náklady z rozpočtu	23 993,42
HSV - Práce a dodávky HSV	18 818,46
1 - Zemní práce	655,20
3 - Svíslé a kompletní konstrukce	3 549,00
5 - Komunikace pozemní	6 245,00
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	4 293,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	3 521,00
998 - Přesun hmot	555,26
PSV - Práce a dodávky PSV	5 174,96
767 - Konstrukce zámečnické	2 620,96
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	2 554,00
2) Ostatní náklady	0,00

celkové náklady za stavbu (1) + 2)	23 993,42
---	------------------

ROZPOČET

Stavba: ČOV Velký Osek

Objekt: SO.01 PČS Velký Osek - stavební úpravy

Místo:

Datum:

Objednavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

23 993,42

HSV - Práce a dodávky HSV

18 818,46

1 - Zemní práce

655,20

1	K	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	1,200	195,00	234,00
2	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	1,200	222,00	266,40
3	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	1,200	129,00	154,80

3 - Svislé a kompletní konstrukce

3 549,00

4	K	334741112R1	Prostup vrtaný ve zdech DN do 150	kus	3,000	888,00	2 664,00
5	K	334741112R2	Začistění otvorů	kus	3,000	295,00	885,00

5 - Komunikace pozemní

6 245,00

6	K	564751111R1	Zhutnění pláně	m2	4,000	109,00	436,00
7	K	564751111	Podklad z kameniva hrubého drceného tl 150 mm	m2	4,000	559,00	2 236,00
8	K	591111111	Kladení dlažby do lože z kameniva těžkého tl 60 mm	m2	4,000	109,00	436,00
9	M	592450380	dlažba zámková H-PROFIL HBB 20x16,5x6 cm přírodní	m2	5,000	260,00	1 300,00
10	K	916131112	Osazení obrubníku betonového ležatého bez boční opěry do lože z betonu	m	6,000	179,00	1 074,00
11	M	592174100	obrubník betonový zahradní 100/6/25	kus	7,000	109,00	763,00

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

4 293,00

12	K	612325413R1	Oprava vnitřní omítky stěn	m2	2,000	325,00	650,00
13	K	639425213R1	Oprava povrchu podlahy	m2	2,000	499,00	998,00
14	K	639425213R2	Zaslepení prostupů vč opravy omítek	kus	5,000	529,00	2 645,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

3 521,00

15	K	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeníovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	42,000	33,00	1 386,00
16	K	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	35,000	61,00	2 135,00

998 - Přesun hmot

555,26

17	K	998011001	Přesun hmot pro budovy zděné v do 6 m	t	3,102	179,00	555,26
----	---	-----------	---------------------------------------	---	-------	--------	--------

PSV - Práce a dodávky PSV

5 174,96

767 - Konstrukce zámečnické

2 620,96

18	K	767161812	Demontáž zábradlí hmotnosti 1m zábradlí přes 20 kg	m	4,000	259,00	1 036,00
19	K	767220120R1	Zpětná montáž zábradlí schodišťového hmotnosti do 25 kg	m	4,000	389,00	1 556,00

PO	Typ	Kód	Popis	Mj	Množství	Jednotka (mzK)	Cena za 1 km (mzK)
20	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	28,960	1,00	28,96

784 - Dokončovací práce - malby a tapety

2 554,00

21	K	784121001	Oškrábání malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	42,000	19,00	798,00
22	K	784181101	Základní akrylátová jednonásobná penetrace	m2	42,000	9,00	378,00
23	K	7842110012	Malby bílé ze směsí za mokra v místnostech výšky do 3,80 m	m2	32,000	29,00	928,00
24	K	784211001R1	Malby z omyvatelného nátěru - soki	m2	10,000	45,00	450,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: ČOV Veltruby

Objekt: SO.02 - PČS Veltruby - stavební úpravy

JKSO:

Místo:

Objednavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu	24 122,44
Ostatní náklady	0,00

Cena bez DPH	24 122,44
--------------	-----------

DPH základní	21,00%	ze	0,00	0,00
snižená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v	GZK	24 122,44
------------	---	-----	-----------

Projektant

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: ČOV Veltruby

Objekt: SO.02 - PČS Veltruby - stavební úpravy

Místo:

Datum:

Objednavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena celkem (CZK)
-----	-------	-------------------

1) Náklady z rozpočtu	24 122,44
HSV - Práce a dodávky HSV	18 947,48
1 - Zemní práce	655,20
3 - Svislé a kompletní konstrukce	3 549,00
5 - Komunikace pozemní	6 478,20
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	4 293,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	3 521,00
998 - Přesun hmot	451,08
PSV - Práce a dodávky PSV	5 174,96
767 - Konstrukce zámečnické	2 620,96
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	2 554,00
2) Ostatní náklady	0,00

Celkové náklady za stavbu (1) + (2)	24 122,44
--	------------------

ROZPOČET

Stavba: ČOV Veltruby

Objekt: SO.02 - PČS Veltruby - stavební úpravy

Místo:

Datum:

Objednavatel: 0

Projektant: 0

Zhotovitel:

Zpracovatel: 0

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

24 122,44

HSV - Práce a dodávky HSV

18 947,48

1 - Zemní práce

655,20

1	K	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	1,200	195,00	234,00
2	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	1,200	222,00	266,40
3	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	1,200	129,00	154,80

3 - Svislé a kompletní konstrukce

3 549,00

4	K	334741112R1	Prostup vrtaný ve zdech DN do 150	kus	3,000	888,00	2 664,00
5	K	334741112R2	Začištění otvorů	kus	3,000	295,00	885,00

5 - Komunikace pozemní

6 478,20

6	K	5647591R1	Demontáž obrubníku	m	3,500	109,00	381,50
7	K	5647591R2	Přeložení stávající dlažby s vyrovnaním podkladu	m2	2,700	559,00	1 509,30
8	K	56475111R1	Zhutnění pláň	m2	3,000	109,00	327,00
9	K	564751111	Podklad z kameniva hrubého drceného tl 150 mm	m2	3,000	169,00	507,00
10	K	591111111	Kladení dlažby do lože z kameniva těženého tl 50 mm	m2	3,000	412,00	1 236,00
11	M	592450380	dlažba zámková H-PROFIL HBB 20x16,5x6 cm přírodní	m2	4,000	260,00	1 040,00
12	K	916131112	Osazení obrubníku betonového ležatého bez boční opěry do lože z betonu prostého	m	4,600	179,00	823,40
13	M	592174100	obrubník betonový zahradní 100/6/25	kus	6,000	109,00	654,00

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

4 293,00

14	K	612325413R1	Oprava vnitřní omítky stěn	m2	2,000	325,00	650,00
15	K	639425213R1	Oprava povrchu podlahy	m2	2,000	499,00	998,00
16	K	639425213R2	Zaslepení prostupů vč opravy omítek	kus	5,000	529,00	2 645,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

3 521,00

17	K	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeníovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	42,000	33,00	1 386,00
18	K	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	35,000	61,00	2 135,00

998 - Přesun hmot

451,08

19	K	998011001	Přesun hmot pro budovy zděné v do 6 m	t	2,520	179,00	451,08
----	---	-----------	---------------------------------------	---	-------	--------	--------

PSV - Práce a dodávky PSV

5 174,96

767 - Konstrukce zámečnické

2 620,96

20	K	767161812	Demontáž zábradlíhmotnosti 1m zábradlí přes 20 kg	m	4,000	259,00	1 036,00
----	---	-----------	---	---	-------	--------	----------



PG	typ	Kód	Popis	MD	Množství	Jednota [CZK]	Suma celkem [CZK]
21	K	767220120R1	Zpětná montáž zábradlí schodišťového hmotností do 25 kg	m	4,000	389,00	1 556,00
22	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	28,960	1,00	28,96

784 - Dokončovací práce - malby a tapety**0****2 554,00**

23	K	784121001	Oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	42,000	19,00	798,00
24	K	784181101	Základní akrylátová jednonásobná penetrace podkladu	m2	42,000	9,00	378,00
25	K	7842110012	Malby bílé ze směsí za mokra v místnostech výšky do 3,80 m	m2	32,000	29,00	928,00
26	K	784211001R1	Malby z omyvatelného nátěru - sokl	m2	10,000	45,00	450,00