

SMLOUVA O DÍLO

Číslo smlouvy objednatele: PM.041.511/2012-405

Číslo smlouvy zhotovitele: 042/12

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s ust. § 536 a následujícími paragrafy zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „obchodní zákoník“)

I. Smluvní strany

1. Objednatel:

Povodí Moravy, s.p.

Sídlo: Dřevařská 11, 601 75 Brno
Zapsán: v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, v oddílu A, vložce 13565
Jednající: Ing. Radimem Světlíkem, generálním ředitelem
IČ: 708 90 013
DIČ: CZ70890013
Bankovní spojení: Komerční banka, a. s., pobočka Brno – venkov
Číslo účtu: 29639641/0100
Číslo účtu v EUR: 43-8639730297/0100,
Číslo účtu ve formátu IBAN: CZ8901000000438639730297,
BIC (SWIFT adresa) KOMBCZPPXXX
Zástupce ve věcech technických: Ing. Vlastimil Krejčí

2. Zhotovitel:

EUROVIA CS, a.s.

Sídlo: Národní 10, 113 19 Praha
Doručovací adresa: EUROVIA CS, a.s., odštěpný závod oblast Morava, závod Morava jih, Vídeňská 104, 619 00 Brno
Zapsán: v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, v oddílu B, vložce 1561
Zastoupený: Ing. Jánem Španěm, vedoucím odštěpného závodu
IČ: 45274924
DIČ: CZ45274924
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
Číslo účtu: 1005845621/0100
Zástupce ve věcech technických: Ing. Ludvík Šumbera

II. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele řádně a včas dílo v tomto článku specifikované a závazek objednatele řádně provedený předmět díla převzít a zaplatit za něj níže sjednanou cenu.
2. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka zhotovitele ze dne 4. 7. 2012 podaná pro plnění podlimitní veřejné zakázky na stavební práce s názvem „**M00195 Přírodě blízká protipovodňová opatření v soutokové oblasti Moravy a Dyje**“ (dále jen „nabídka na veřejnou zakázku“).
3. Veškeré činnosti, k jejichž provedení způsobem v této smlouvě stanoveným se zhotovitel zavazuje, budou nadále označovány souhrnně jako „dílo“.
4. Zhotovitel se zavazuje, že v souladu se svou nabídkou na veřejnou zakázku provede pro objednatele kompletní dílo nazvané

„**M00195 Přírodě blízká protipovodňová opatření v soutokové oblasti Moravy a Dyje**“.

5. Dílem se rozumí vybudování přírodě blízkých protipovodňových opatření na katastrálním území Břeclav a Lanžhot, zahrnujících sanaci ochranné LB hráze Dyje, rekonstrukci čerpací stanice Soutok, odtěžení nánosů z bermy PB hráze Moravy a vytvoření nových azylů pro lesní zvěř – tzv. hrudů v oboře Soutok. Vybudováním navrhovaných opatření bude zajištěno bezpečnější a efektivnější využívání poldru Soutok na společné Slovensko- rakouské hranici. Dalším účelem stavby je vybudování azylů pro lesní zvěř, která při povodních strádá. Vytvořením umělých vyvýšenin uvnitř prostoru poldru a navíc uvnitř obory se vytvoří předpoklad pro lepší přežití lesní zvěře v době povodní. Specifikace a rozsah díla jsou stanoveny v projektové dokumentaci stavby vypracované společností Pöyry Environment a.s., Botanická 834/56, 602 00 Brno, Česká republika, v květnu 2011, pod zakázkovým číslem 3A11072.86B01 (dále jen „**projektová dokumentace**“) a ve stavebním povolení vydaném Krajským úřadem Jihomoravského kraje 5. 10. 2010, pod číslem jednacím **č.j. JMK 126544/2010**, právní moc 22. 10. 2010 (dále jen „**stavební povolení**“).
6. Objednatel před uzavřením této smlouvy předal zhotoviteli projektovou dokumentaci a stavební povolení. Zhotovitel prohlašuje, že projektovou dokumentaci a stavební povolení převzal, vyčerpávajícím způsobem se s nimi seznámil a zavazuje se je plně dodržovat. Zhotovitel rovněž prohlašuje, že projektovou dokumentaci posoudil s odbornou péčí a že lze podle ní dílo provést v celém jeho rozsahu.
7. Zhotovitel je rovněž povinen dílo provést v souladu s právními předpisy České republiky, českými technickými normami (ČSN), které se vztahují k plnění zhotovitele, a to jak závaznými, tak doporučenými a návody výrobců stavebních materiálů a výrobků platných v době provádění díla.
8. Dílo se sestává z následujících stavebních objektů a provozních souborů:
- SO 01 Sanace korun LB hrází Dyje - Pohansko – Soutok a Břeclav – Pohansko**
 SO 01.1. Sanace koruny LB hráze Dyje Pohansko – Soutok
 SO 01.2. Sanace koruny LB hráze Dyje Břeclav - Pohansko
- SO 02 Rekonstrukce čerpací stanice Soutok**
 SO 02.1. Rekonstrukce čerpací stanice
 SO 02.1a - Rekonstrukce čerpací stanice
 SO 02.1b – Stavební elektroinstalace
 SO 02.2. Kabelová přípojka nn
- Provozní soubory:
 PS 02.1. Rekonstrukce ČS – technologická část strojní
 PS 02.2. Rekonstrukce ČS – technologická část elektro
 PS 02.3. Rekonstrukce ČS – řídicí systém
- SO 03 Odtěžení nánosů PB bermy Moravy a vytvoření hrudů**
 SO 03.1 Odtěžení nánosů PB bermy Moravy
 SO 03.2 Hrud 1
 SO 03.3 Hrud 2
9. **Součástí závazku zhotovitele provést dílo je dále:**
- zpracování prováděcí projektové dokumentace,
 - vytyčení stavby včetně všech parcelních hranic pozemků dotčených stavbou před zahájením stavebních prací,
 - před zahájením provádění prací předložení plánu kontrolních prohlídek provádění díla, vypracování a schválení povodňového a havarijního plánu stavby,
 - dodávka, skladování, správa, zabudování a montáž veškerých dílů a materiálů, které se stanou součástí předmětu díla,
 - zřízení a odstranění staveniště a zařízení staveniště, zřízení, rozvody, spotřeba a provoz přípojek vody a energií během provádění díla, zajištění přístupu k jednotlivým úsekům stavby za účelem provádění prací a uvedení staveniště do původního stavu (celkový úklid stavby, staveniště a okolí staveniště před předáním a převzetím předmětu díla), vybudování provizorní staveništní komunikace na pravobřežní moravní hrázi v délce 3 km pro SO 03,

- vynětí hraničních znaků (hraničních kamenů) z tělesa hráze, jejich odvoz a dočasné uložení v místě určeném objednatelům a jejich následný dovoz do míst původního umístění, přičemž jejich zpětné umístění, včetně geodetického zaměření bude provedeno třetí osobou,
- pokud si to povaha prací vyžádá, zajištění potřebných záborů ploch. Uvedení dočasně využívaných ploch do původního stavu vč. případné finanční úhrady za dočasné záборы ploch mimo obvod staveniště,
- uvedení všech dalších povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň, příkopy, propustky, břehy), který bude před započatím provádění díla zhotovitelem vhodným způsobem zdokumentován; ošetření ponechávaných dřevin břehového porostu,
- provedení pasportu stavu komunikací ve správě státního podniku Lesy ČR, s. p., které budou využívány ke staveništní dopravě; pasport bude proveden formou fotodokumentace a videozáznamu, po zpracování bude předán uvedenému státnímu podniku,
- vypracování dokumentace skutečného provedení stavby podle § 4 vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, v platném znění, v počtu 2 vyhotovení v tištěné podobě a jednom vyhotovení v elektronické formě v obvyklém formátu na vhodném datovém nosiči,
- zajištění bezpečnosti všech osob, chodců a vozidel na staveništi a v okolí staveniště, zajištění, osazení a údržba nezbytného dopravního značení včetně projednání se správcem komunikace, odborem dopravy příslušného správního orgánu a Policií ČR,
- veškeré práce a dodávky související s požárními předpisy, bezpečností práce, opatřeními na ochranu životního prostředí, lidí a majetku v místech dotčených stavbou,
- odvoz odpadu vzniklého při realizaci díla, zajištění jeho dočasného nebo trvalého uložení, resp. předání těchto odpadů do vlastnictví osobě oprávněné k jejich převzetí podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění, není-li touto osobou přímo zhotovitel,
- provedení všech průzkumů, rozborů, zkoušek, atestů a revizí podle ČSN, předepsaných projektovou dokumentací, požadovaných stavebním nebo jiným příslušným úřadem (dotčeným orgánem), případně stanovených v dalších normách vztahujících se k provádění díla (např. zkoušky hutnění základové spáry a tělesa hráze, rozbor vzorků zeminy a zemníku, apod.), včetně pořízení protokolů zajištěných u akreditované zkušebny, to vše v počtu 2 vyhotovení v tištěné podobě a jednom vyhotovení v elektronické formě v obvyklém formátu na vhodném datovém nosiči.
- zpracování geodetického zaměření dokončené stavby, které bude provedeno a ověřeno oprávněným zeměměřičským inženýrem podle zák. 200/1994 Sb., ve znění pozdějších předpisů a bude předáno objednateli v 2 (dvou) vyhotoveních v listinné i elektronické podobě,
- zajištění potřebných nebo správními orgány či obecně závaznými právními normami stanovených a požadovaných opatření či rozhodnutí nutných k provedení díla,
- zajištění - pokud to bude nutné - kácení dřevin (stromů a keřů). V případě kácení dřevin (stromů a keřů) rostoucích mimo les bude postupováno v souladu s ust. § 8 zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění,
- koordinace provádění díla s provozem vodního díla, aby bylo minimalizováno omezení jeho provozu,
- vytvoření všech záznamů, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla; předání prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, k výrobkům, které budou zabudovány do díla.

III. Doba a místo plnění díla

1. Zhotovitel se dílo zavazuje provést v těchto termínech:

Termín zahájení provádění díla:

do 5 dnů od nabytí účinnosti této smlouvy

Termín ukončení díla a předání jeho předmětu: **do 30. 9. 2013**

Nedílnou součástí této smlouvy a její přílohou č. 2 je harmonogram prací, který se zhotovitel zavazuje dodržovat.

2. Místem plnění díla je soutoková oblast Moravy a Dyje. Místo plnění díla je blíže vymezeno projektovou dokumentací a stavebním povolením.

3. Zhotovitel bere na vědomí, že s ohledem na skutečnost, že místo plnění díla se nachází v oblasti NATURA 2000 a ptačí oblasti, budou stavební práce probíhat každoročně pouze v období od 16. srpna příslušného roku do 31. ledna kalendářního roku. V místě obory „Špismaus“ jsou práce každoročně vyloučeny v období jelení říje po dobu od 1. září do 15. října.

IV. Cena díla

1. Smluvní strany ve smyslu příslušných ustanovení zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, v platném znění, sjednávají pevnou cenu díla, tj. nejvýše přípustnou a nepřekročitelnou, provedeného v rozsahu dle této smlouvy, a to ve výši:

Celková cena díla bez DPH: 1 799 997,- EUR

K ceně díla bude připočtena DPH dle legislativy platné k datu uskutečnění zdanitelného plnění.

2. Cena díla zahrnuje zejména zisk a veškeré náklady na realizaci díla včetně nákladů souvisejících (např. daně, pojištění, veškeré dopravní náklady, zvýšené náklady vyplývající z obchodních podmínek a z vývoje cen do doby provedení díla) a dále náklady na veškeré práce, dodávky a služby uvedené v čl. II této smlouvy.
3. Cena díla je doložena položkovým rozpočtem zhotovitele vyčísleným v měně EUR; tato skutečnost nemá vliv na charakter sjednané ceny díla jakožto ceny pevné. Položkový rozpočet zhotovitele je nedílnou součástí této smlouvy a tvoří její přílohu č. 1.

V. Platební podmínky

1. Cenu za dílo bude objednatel hradit zpětně na základě dílčích faktur vystavovaných zhotovitelem vždy k poslednímu dni příslušného kalendářního čtvrtletí, tj. k 31. 3., 30. 6., 30. 9. a 31. 12. kalendářního roku. Přílohou každé dílčí faktury musí být objednatel, resp. technickým dozorem stavebníka podepsaný (tj. odsouhlasený) oceněný soupis prací a dodávek skutečně provedených v kalendářním měsíci (dále jen „**zjišťovací protokol**“). Zjišťovací protokol je zhotovitel povinen zpracovat vždy k poslednímu dni každého kalendářního měsíce. Objednatel se ke zjišťovacímu protokolu vyjádří do pěti pracovních dnů ode dne jeho předložení. Fakturu je zhotovitel oprávněn vystavit pouze na částku odsouhlasenou objednatel v zjišťovacím protokolu. Fakturu doručí zhotovitel objednateli nejpozději do osmého dne následujícího kalendářního měsíce.
2. Faktura je daňovým dokladem a musí obsahovat veškeré náležitosti dle předpisů o účetnictví, daňových předpisů (zejména ustanovení § 26 odst. 1 písm. b) a ustanovení § 28 odst. 2 zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, v platném znění) a ostatních předpisů (obchodní zákoník). Faktura bude vystavena v měně EUR, Údaje o dani a základu daně se na daňovém dokladu uvádějí v české měně.
3. Pokud je předmětem této smlouvy plnění, na které se má použít režim **přenesení daňové povinnosti** dle ust. § 92a a § 92e zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, v platném znění, zhotovitel takové plnění vyúčtuje samostatným daňovým dokladem s náležitostmi zákona o DPH.
4. Objednatel je oprávněn vrátit zhotoviteli fakturu do data její splatnosti, jestliže bude obsahovat nesprávné či neúplné údaje nebo k ní nebudou přiloženy dohodnuté přílohy. V takovém případě se přeruší plynutí lhůty splatnosti a lhůta splatnosti začne plynout od počátku ode dne doručení opravené faktury objednateli.
5. Splatnost faktur byla smluvními stranami dohodnuta do **90 dnů** ode dne doručení faktury objednateli. Objednatel je však oprávněn z každé faktury zhotovitele zadržet **10 %** fakturované částky bez DPH (dále jen „**zádržné**“). Zádržné uhradí objednatel zhotoviteli do 90 dnů od předání a převzetí celého předmětu díla bez vad a nedodělků; pokud objednatel převezme předmět díla s vadami nebo nedodělků, tak do 90 dnů od odstranění všech vad a nedodělků zjištěných při předání a převzetí předmětu díla.
6. Platbu poukáže objednatel bezhotovostně na účet zhotovitele, a to v měně EUR. Povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání fakturované částky z účtu objednatele.
7. V případě úhrady faktury nebo její části po lhůtě splatnosti má zhotovitel nárok na úrok z prodlení ve výši 0,01 % z dlužné částky za každý den prodlení.

VI. Staveniště

1. Staveništěm se rozumí objednatel vymezený prostor, který slouží pro provádění díla dle této smlouvy. Zařízením staveniště se rozumí dočasné objekty, zařízení a jiné movité věci, které po dobu provádění díla slouží provozním, sociálním, hygienickým a výrobním potřebám zhotovitele při plnění této smlouvy a jsou umístěny v prostoru staveniště.
2. Smluvní strany se dohodly, že objednatel je oprávněn v době od uzavření této smlouvy do termínu zahájení provádění díla sjednaného v této smlouvě, vyzvat zhotovitele k převzetí staveniště, a to vždy alespoň tři pracovní dny předem. Zhotovitel se zavazuje v termínu uvedeném ve výzvě dle předchozí věty na staveniště dostavit a staveniště od objednatele převzít. V případě, že zhotovitel nebude vyzván objednatelem k převzetí staveniště, smluvní strany se dohodly, že objednatel předá zhotoviteli staveniště a zhotovitel staveniště od objednatele převezme v termínu zahájení provádění díla sjednaném v této smlouvě.
3. O předání a převzetí staveniště bude pořízen zápis, který podepší objednatel i zhotovitel. Tento zápis bude vyhotoven ve dvou stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom.
4. Zhotovitel je povinen na převzatém staveništi udržovat pořádek a čistotu a je povinen odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností. Je povinen staveniště zabezpečit, aby po dobu výstavby nedocházelo k jeho porušování, řádně udržovat přístupové komunikace a neprodleně odstranit veškeré znečištění. Zhotovitel je povinen postupovat při provádění díla tak, aby nedošlo ke znečištění prostoru staveniště ani povrchových či podzemních vod ropnými či chemickými látkami.
5. Zhotovitel je povinen zajistit na staveništi na své náklady vytyčení všech podzemních zařízení a inženýrských sítí, a tyto vhodným způsobem chránit a zajistit, aby v průběhu stavby nedošlo k jejich poškození, a jejich zpětné předání jejich správcům, o čemž provede odpovídající zápisy do stavebního deníku. Za poškození nadzemních i podzemních zařízení a inženýrských sítí odpovídá zhotovitel.
6. Zhotovitel je povinen informovat majitele dotčených a přilehlých objektů a pozemků nejpozději pět pracovních dnů před zahájením o způsobu provádění prací, případných uzavírkách a omezeních, zvláště pak s ohledem na jejich provoz.
7. Zhotovitel vyklidí a předá staveniště do **10 dnů** od předání předmětu díla objednateli, pokud se smluvní strany nedohodnou písemně jinak. V případě, že zhotovitel bude po předání díla odstraňovat vady a nedodělky, je oprávněn ponechat na staveništi stroje, zařízení a materiál, které budou nezbytné k odstranění vad a nedodělků. Toto zařízení však musí být umístěno tak, aby nebránilo bezpečnému provozu (užívání) díla. Po odstranění vad a nedodělků je zhotovitel povinen vyklidit staveniště do 10 dnů ode dne, kdy objednatel písemně potvrdí jejich odstranění v zápise o odstranění vad a nedodělků.

VII. Stavební deník

1. Zhotovitel je povinen vést v souladu s přílohou č. 5 vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů, ode dne převzetí staveniště stavební deník, do kterého je povinen zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy.
2. Zápisy do stavebního deníku provádí osoba zabezpečující odborné vedení provádění díla týž den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Do stavebního deníku mohou provádět potřebné záznamy pouze osoby oprávněné. Za objednatele může provádět zápisy do stavebního deníku technický dozor stavebníka, přičemž technický dozor stavebníka si ponechává v průběhu provádění díla druhou kopii, kterou si se zhotovitelem vymění za originál v době ukončení vedení stavebního deníku, tj. při dokončení provádění díla, popřípadě po odstranění vad a nedodělků zjištěných při předání a převzetí předmětu díla.
3. Nesouhlasí-li zástupce objednatele nebo zhotovitele se zápisem ve stavebním deníku, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do pěti pracovních dnů ode dne seznámení se s tímto zápisem.
4. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ani nezakládají nárok na změnu smlouvy (stejně tak zápisy z kontrolních dnů).
5. Zhotovitel je povinen zajistit, aby stavební deník byl denně po celou pracovní dobu k dispozici na staveništi, a dále je povinen jej na vyzvání předložit objednateli ke kontrole a k provádění zápisů.

VIII. Změny díla

1. Každá změna smlouvy (zejména změna v rozsahu díla, změna ceny či doba plnění díla) musí být dohodnuta v písemném dodatku k této smlouvě. V případech, kdy změna díla vzhledem ke své povaze nebo rozsahu vyžaduje povolení změny stavby před dokončením, nastávají právní účinky dohody smluvních stran o takové změně až nabytím právní moci rozhodnutí o změně stavby před dokončením vydaného příslušným stavebním úřadem.
2. Návrh zhotovitele na změnu, rozšíření nebo omezení rozsahu díla musí být oznámen technickému zástupci stavebníka a zaznamenán ve stavebním deníku.
3. Jestliže byly práce nad rozsah sjednaný v této smlouvě vyvolány nezbytnými opravami vad prací, nevzniká zhotoviteli nárok na jejich úhradu.
4. V případě, že některé práce sjednané touto smlouvou nebudou zhotovitelem provedeny, bude o jejich cenu snížena celková cena díla na základě dodatku ke smlouvě. Nedílnou součástí dodatku bude příloha obsahující specifikaci neprovedených položek.

IX. Provádění díla

1. Materiály, polotovary a díly, které budou zhotovitelem použity pro dílo, musí souhlasit jak s projektovou dokumentací, tak s technickými normami a musí mít příslušné certifikáty o vlastnostech a jakosti. Toto se vztahuje i na materiály a výrobky subdodavatelů. Připouští se pouze první jakost materiálů.
2. Zhotovitel se zavazuje, že odpady, suť a znečištění odstraní ihned po provedení příslušných prací. Pokud toto neprodlené neprovede, je oprávněn toto provést objednatel, případně objednatel pomocí třetí osoby, na náklady zhotovitele.
3. Při provádění prací na pozemních komunikacích, případně v jejich sousedství je zhotovitel povinen provést všechna potřebná opatření k zajištění bezpečnosti provozu na komunikacích i pracovníků pohybujících se v jejich bezprostředním okolí, jakými jsou označení, ohrazení, osvětlení apod. Mimo to musí udržovat v čistotě veškeré pozemní komunikace.
4. Zhotovitel se zavazuje vyzvat zástupce objednatele ke kontrole všech prací, které budou dalším postupem zakryty nebo se stanou jinak nepřístupnými, a to zápisem ve stavebním deníku **5 dnů** předem nebo výjimečně faxem nebo e-mailem 3 dny před zakrytím. Neučiní-li tak, je povinen na žádost objednatele tyto práce, které byly zakryty nebo se staly nepřístupnými, na své náklady odkrýt a zase zakrýt.
5. Zhotovitel zajistí provádění díla pouze/především svými zaměstnanci. Provedení jednotlivých prací či dodávek je zhotovitel oprávněn zajistit třetí osobou jakožto svým subdodavatelem pouze v intencích seznamu subdodavatelů vč. rozsahu plnění zajišťovaného jejich prostřednictvím, předloženého v rámci nabídky na veřejnou zakázku; předložený seznam je nedílnou součástí a přílohou č. 3 této smlouvy. Prostřednictvím subdodavatelů může být dílo prováděno maximálně do celkové výše **30 %** rozsahu prací (posuzováno ve vztahu k ceně díla dle této smlouvy). Veškeré odborné práce musí vykonávat pouze osoby mající k nim příslušná oprávnění a kvalifikaci.
6. Zhotovitel je povinen dodržet veškeré termíny sjednané s objednatel v průběhu provádění díla ve stavebním deníku, v zápisech z kontrolních dnů nebo v jiných písemných dokumentech vyhotovených mezi zhotovitelem a objednatel; jedná se zejména o poskytování podkladů ze strany zhotovitele objednateli, provádění zkoušek, zajištění dílčích činností v průběhu realizace stavby apod. Nesplnění takto dohodnutých termínů mezi objednatel a zhotovitelem podléhá sankci ze strany objednatele podle této smlouvy.
7. Technický dozor stavebníka je oprávněn kontrolovat dodržování projektové dokumentace, kvalitu prováděných prací, dodržování pracovních postupů a činnost zhotovitele při provádění díla. O výsledku šetření provádí zápis do stavebního deníku. Technický dozor stavebníka je oprávněn dát pracovníkům zhotovitele příkaz přerušit práce, je-li ohrožena bezpečnost nebo provádění díla, život nebo zdraví osob, nebo hrozí-li jiné vážné škody. Kvalitu prováděných prací je objednatel oprávněn kontrolovat i prostřednictvím další fyzické či právnické osoby, s níž má uzavřenou příslušnou smlouvu. O této skutečnosti informuje zhotovitele.
8. Zhotovitel se zavazuje respektovat podmínky provádění stavby uvedené v rozhodnutích a stanoviscích správních orgánů a dotčených orgánů. Zhotovitel se zavazuje k dodržování stanovených, jinak obvyklých technologických a pracovních postupů.

9. Zástupce zhotovitele (vedoucí stavby) je povinen spolupracovat s technickým dozorem stavebníka a odpovědným projektantem vykonávajícím autorský dozor, je-li tento dozor vykonáván.
10. Zhotovitel je povinen bez zbytečného prodlení písemně upozornit objednatele na případnou nesprávnost jím dodané projektové dokumentace, pokynů či překážku omezující plynulost provádění díla, nebo znemožňující provedení díla.
11. Zhotovitel v plné míře odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví při práci pracovníků, kteří provádějí práci ve smyslu předmětu smlouvy, a zabezpečuje jejich vybavení ochrannými pomůckami. Zhotovitel se zavazuje dodržovat předpisy upravující bezpečnost a ochranu zdraví při práci („BOZP“) a požární ochranu („PO“).
12. Zhotovitel je povinen uhradit objednateli veškeré poplatky, sankce, škody a vzniklé vícenáklady z důvodu nedodržení podmínek pravomocného rozhodnutí nebo závazných stanovisek dotčených orgánů, popřípadě provede z toho vyplývající dodatečné práce na své náklady a svou odpovědnost.
13. Zhotovitel se zavazuje objednateli uhradit veškeré skutečně vynaložené náklady spojení s provedením geodetického zaměření a následného osazení hraničních znaků (hraničních kamenů) do tělesa hráze, které bude provedeno třetí osobou.
14. Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli a osobám vykonávajícím funkci technického dozoru stavebníka, autorského dozoru, archeologického dohledu a koordinátora BOZP provozní prostory a zařízení nezbytné pro výkon jejich funkce při realizaci díla.

X. Odpovědnost za škodu; nebezpečí škody na věci

1. Odpovědnost za škodu se řídí ust. § 373 a následujícími paragrafy obchodního zákoníku.
2. Zhotovitel prohlašuje, že má ke dni podpisu této smlouvy sjednáno pojištění pro případ odpovědnosti za škodu způsobenou objednateli či třetím osobám, která může vzniknout v souvislosti s prováděním díla, přičemž limit pojistného plnění pro případ jedné škodní události činí minimálně částku odpovídající dvojnásobku ceny díla. Zhotovitel se zavazuje udržovat toto pojištění na své náklady v platnosti, a to nejméně do termínu předání a převzetí řádně ukončeného předmětu díla.
3. Ode dne převzetí staveniště nese zhotovitel nebezpečí všech škod na prováděném díle až do doby předání staveniště zpět objednateli.

XI. Předání předmětu díla

1. Zhotovitel splní svůj závazek provést dílo řádným ukončením díla a jeho předáním objednateli.
2. Objednatel převezme řádně ukončený předmět díla na základě písemné výzvy zhotovitele, která bude učiněna minimálně **7 dní** před stanoveným termínem předání a převzetí. Objednatel převezme dílo bez vad a nedodělků, může však z vlastní vůle převzít i dílo vykazující pouze ojedinělé drobné vady a nedodělky nebránící bezpečnému a řádnému užívání díla a jeho provozu.
3. O předání a převzetí předmětu díla bude sepsán předávací protokol, který podepíše objednatel i zhotovitel; jeho nedílnou součástí bude soupis případných drobných vad a nedodělků s termínem jejich odstranění. Předávací protokol bude vyhotoven ve dvou stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom.
4. Zhotovitel je povinen předat objednateli sjednané doklady a další nezbytné doklady (v souladu s požadavky právních předpisů, technických norem či správních orgánů a dotčených orgánů), zejména:
 - kopii ověřené projektové dokumentace doplněnou o výkresy provedených odchylek v takové formě, aby byla přehledná a srozumitelná; dokumentace bude po jednotlivých částech opatřena razítkem a podpisem zhotovitele včetně textu nebo razítka „Dokumentace skutečného provedení stavby“,
 - geometrické plány pro oddělení dotčených pozemků nebo zřízení věcných břemen (majetkoprávní vypořádání a zápis do katastru) ve 14 vyhotoveních,
 - geodetické zaměření na podkladě katastrální mapy ve dvojnásobném vyhotovení v tištěné podobě a v jednom v elektronické formě v obvyklém formátu na obvyklém nosiči dat,
 - zápisy a protokoly o provedení předepsaných zkoušek,

- originál stavebního deníku,
 - dokumenty dokladující kvalitu díla, tj. atesty, prohlášení o shodě na použité materiály, atd.,
 - doklady o nakládání s odpady,
 - doklady, jejichž zajištění je vyžadováno stavebním povolením a doklady, bez nichž nebude vydán kolaudační souhlas,
 - další doklady dle čl. II. této smlouvy.
5. Nepředání kteréhokoliv dokladu se považuje za vadu díla a je důvodem pro nepřevzetí díla.
 6. Jestliže objednatel odmítne dílo převzít, sepíše obě strany zápis, v němž uvedou svá stanoviska a jejich zdůvodnění. Po odstranění nedostatků, pro které objednatel odmítl dílo převzít, se bude přejímací řízení opakovat v nezbytně nutném rozsahu. V takovém případě je možné sepsat k původnímu zápisu dodatek, ve kterém objednatel prohlásí, že dílo přejímá, a protokol o předání a převzetí díla bude uzavřen podepsáním tohoto dodatku.
 7. Zhotovitel se zavazuje poskytnout objednateli součinnost v souvislosti s kolaudací předmětu díla a zavazuje se zúčastnit kolaudace předmětu díla v místě plnění.

XII. Odpovědnost za vady díla, záruka za jakost díla

1. Zhotovitel odpovídá za vady, které má předmět díla v době jeho předání objednateli, a dále za ty, které se na předmětu díla vyskytnou v záruční době uvedené v bodu 2 tohoto článku.
2. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost díla v délce trvání záruční doby **60 měsíců** od data převzetí předmětu díla objednatelem. V případě, že objednatel převezme předmět díla s vadami a/nebo nedodělkami, uvedená záruční doba se prodlouží o dobu od převzetí předmětu díla s vadami a/nebo nedodělkami do odstranění poslední vady nebo nedodělky zjištěných při předání a převzetí předmětu díla.
3. Zárukou za jakost díla přejímá zhotovitel závazek, že předmět díla bude po záruční dobu způsobilý pro použití ke smlouvenému, jinak k obvyklému účelu a že si zachová smlouvené, jinak obvyklé vlastnosti.
4. Zhotovitel je povinen odstranit oprávněně reklamované vady neprodleně, nejpozději však do **10 dnů** od doručení reklamace, pokud nebude smluvními stranami písemně dohodnuta jiná lhůta. V případě, že objednatel označí reklamovanou vadu za havárii, je zhotovitel povinen začít s odstraňováním vady **do 24 hodin** od jejího uplatnění, které bude provedeno telefonicky na číslo pracovníka zhotovitele 547 428 811 a následně potvrzeno písemnou formou.
5. Objednatel je oprávněn uplatňovat též nárok na náhradu škody, která vznikla v přičinné souvislosti se zjištěnými vadami, a zhotovitel je povinen tuto škodu nahradit.
6. Záruční doba neběží ode dne uplatnění vady, na niž se vztahuje záruka za jakost, do doby odstranění této vady.
7. V případě, že zhotovitel bude v prodlení s odstraněním reklamované vady, je objednatel oprávněn odstranění vady provést sám nebo prostřednictvím třetí osoby na náklady zhotovitele. Náklady s tím spojené je zhotovitel povinen uhradit objednateli do 10 dnů po obdržení písemné výzvy k úhradě.

XIII. Smluvní pokuty

1. V případě, že zhotovitel nepředá předmět díla ve sjednaném termínu, je objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,5 % z ceny díla bez DPH za každý započatý den prodlení.
2. V případě, že zhotovitel nedodrží jakýkoliv jiný termín uvedený v harmonogramu prací (např. uzlové body), termíny sjednané s objednatelem v průběhu provádění díla ve stavebním deníku, v zápisech z kontrolních dnů nebo v jiných písemných dokumentech vyhotovených mezi zhotovitelem a objednatelem, je objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,2 % z ceny díla bez DPH za každý zjištěný případ porušení a každý započatý den prodlení.
3. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad nebo nedodělků uvedených v zápise o předání a převzetí díla, je objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,2 % z ceny díla bez DPH za každý započatý den prodlení a každou vadu nebo nedodělek.

4. V případě, že zhotovitel bude v prodlení s odstraněním reklamované vady díla nebo záruční vady, je objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,2 % z ceny díla bez DPH za každý započatý den prodlení a vadu.
5. Bude-li zhotovitel v prodlení s vyklizením staveniště, je objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,3 % z ceny díla bez DPH za každý započatý den prodlení až do doby úplného vyklizení staveniště.
6. V případě, že zhotovitel poruší povinnost řádně vést stavební deník nebo v případě, že stavební deník nebude přístupný v pracovní době na staveništi, je objednatel oprávněn požadovat zaplacení jednorázové smluvní pokuty ve výši 0,2 % z ceny díla bez DPH za každý zjištěný případ.
7. V případě, že zhotovitel poruší předpisy BOZP, PO či hygienické předpisy při realizaci díla, je objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,4 % z ceny díla bez DPH za každý zjištěný případ.
8. Smluvní strany se dohodly, že v případě porušení povinnosti provádět dílo subdodavately pouze osobami uvedenými v seznamu, který je přílohou č. 3 této smlouvy, je objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 4 % z ceny díla bez DPH za každého zjištěného subdodavatele neuvedeného v příloze č. 3 této smlouvy.
9. Smluvní strany se dohodly, že v případě porušení povinnosti provést dílo subdodavately v maximálním rozsahu uvedeném v čl. IX, bodě 5 této smlouvy, je objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 4 % z ceny díla bez DPH za každých započatých 10 % prací provedených subdodavately nad stanovený maximální rozsah.
10. Nárok na náhradu škody není smluvními pokutami sjednanými v této smlouvě dotčen.
11. Smluvní pokuta je splatná ve lhůtě 14 dnů od doručení výzvy k zaplacení.

XIV. Odstoupení od smlouvy

1. Od této smlouvy může odstoupit kterákoliv smluvní strana, pokud zjistí podstatné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou.
2. Podstatným porušením této smlouvy se rozumí zejména:
 - pokud zhotovitel ne zahájí provádění díla ve lhůtě do 15 dnů od termínu dle čl. III této smlouvy,
 - prodlení zhotovitele se splněním termínu dokončení a předání díla dle čl. III této smlouvy delší než 15 dnů,
 - provádění prací v rozporu s projektovou dokumentací.
3. Pokud před splněním závazku provést dílo dojde k odstoupení od smlouvy, zpracuje nezávislý znalecký subjekt soupis skutečně provedených stavebních prací, který ocenění prostřednictvím jednotkových cen uvedených v položkovém rozpočtu, který je součástí této smlouvy. Provedené práce, které nebude možné ocenit způsobem uvedeným v předchozí větě, budou oceněny cenami „ÚRS“ platnými v době provádění díla. Na základě tohoto ocenění bude provedeno vzájemné finanční vyrovnání. Náklady na sepsání a ocenění provedených prací hradí strana, která smlouvu porušila.
4. Dojde-li k odstoupení od smlouvy, je zhotovitel povinen učinit taková opatření, aby zabránil vzniku škod na předmětu díla, majetku objednatele i třetích osob a aby zabránil vzniku újmy na zdraví osob. Dojde-li k odstoupení od smlouvy z důvodů na straně objednatele, provede zhotovitel tato opatření na náklady objednatele.

XV. Závěrečná ustanovení

1. Zhotovitel není oprávněn započíst své pohledávky proti pohledávkám objednatele, ani své pohledávky a nároky vzniklé ze smlouvy nebo v souvislosti s jejím plněním postoupit třetím osobám, zastavit nebo s nimi jinak disponovat bez písemného souhlasu objednatele.
2. Objednatel je oprávněn započíst vůči jakékoli pohledávce zhotovitele za objednatelem, i nesplacené, jakoukoli svou pohledávku, i nesplacenou, za zhotovitelem. Pohledávky objednatele a zhotovitele započtením zanikají ve výši, ve které se kryjí.
3. Pokud jakákoli část závazku podle této smlouvy je nebo se stane neplatnou či nevymahatelnou, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních závazků podle této smlouvy a smluvní

strany se zavazují nahradit takovouto neplatnou nebo nevymahatelnou část závazku novou, platnou a vymahatelnou částí závazku, jejíž předmět bude nejlépe odpovídat předmětu původního závazku. Pokud by tato smlouva neobsahovala nějaké ustanovení, jehož stanovení by bylo jinak pro vymezení práv a povinností odůvodněné, smluvní strany učiní vše pro to, aby takové ustanovení bylo do této smlouvy doplněno.

4. Tato smlouva může být měněna nebo doplňována pouze písemnými dodatky uzavřenými oprávněnými zástupci smluvních stran. Odstoupit od této smlouvy nebo ji zrušit dohodou lze rovněž jen písemně.
5. Objednatel a zhotovitel se zavazují, že obchodní a technické informace, které jim byly svěřeny smluvním partnerem, nezpřístupní třetím osobám bez písemného souhlasu druhé strany a ani nepoužijí tyto informace pro jiné účely, než pro plnění této smlouvy.
6. Zhotovitel je na základě ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel je konečný příjemce dotace státního rozpočtu na financování díla.
7. Zhotovitel je povinen umožnit zaměstnancům nebo zmocněncům Ministerstva pro místní rozvoj ČR, Centru pro regionální rozvoj ČR, Ministerstvu financí ČR, Evropské komisi, Evropskému účetnímu dvoru, Nejvyššímu kontrolnímu úřadu, finančnímu úřadu a dalším oprávněným orgánům státní správy vstup do objektů a na pozemky dotčené projektem a jeho realizací a kontrolu dokladů souvisejících s projektem, vytvořit podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu, poskytnout veškeré doklady vážící se k realizaci projektu, umožnit průběžné ověřování souladu údajů o realizaci projektu uváděných ve zprávách o realizaci projektu se skutečným stavem v místě jeho realizace a poskytnout součinnost všem osobám oprávněným k provádění kontroly. Těmito oprávněnými osobami jsou Ministerstvo pro místní rozvoj ČR, územní finanční orgány, Ministerstvo financí ČR, Nejvyšší kontrolní úřad, Evropská komise a Evropský účetní dvůr, případně další orgány oprávněné k výkonu kontroly.
8. Obě smluvní strany prohlašují, že tato smlouva je projevem jejich svobodné a vážné vůle, což stvrzují svými podpisy.
9. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu obou smluvních stran
10. Smlouva je vyhotovena v šesti vyhotoveních, z nichž čtyři obdrží objednatel a dvě zhotovitel.
11. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto **přílohy**:
 - Příloha č. 1 – Položkový rozpočet
 - Příloha č. 2 – Harmonogram prací
 - Příloha č. 3 – Specifikace subdodavatelů vč. rozsahu jejich plnění


V Brně dne: 08 -08- 2012

V Brně dne: 08 -08- 2012

Za objednatele:

Za zhotovitele:

Povodí Moravy, s.p.
601 75 Brno, Dřevařská 11
IČO: 70890013, DIČ: CZ70890013

 **EUROVIA** VINCI
EUROVIA CS, a.s.
odštěpný závod oblast Morava
Videňská 104
619 00 Brno

Povodí Moravy, s.p.
Ing. Radim Světlík
generální ředitel

EUROVIA CS, a.s.
Ing. Ján Špaňo
vedoucí odštěpného závodu

Ocenění soupisu prací a dodávek**Celková rekapitulace**

(ceny uvedené v EURO)

EURO

Hlava I.	Realizační dokumentace stavby	31 900
Hlava II.	Dodávka a montáž technologie	
	PS 02.1 - Rekonstrukce ČS - technologická část strojní	74 835
	PS 02.2 - Rekonstrukce ČS - technologická část elektro	17 237
	PS 02.3 - Rekonstrukce ČS - řídicí systém	5 018
Hlava III.	Stavební práce	
	SO 01 - Sanace LB hráz Dyje	781 951
	SO 02.1 - Rekonstrukce čerpací stanice	527 866
	SO 02.2 - Kabelová přípojka nn	12 360
	SO 03 - Odtěžení nánosů PB bermy Moravy a vytvoření hrudů	331 533
Hlava VI.	Náklady obdobné VRN	
	- zařízení staveniště 3 % z hlavy III z SO 02	
	- zařízení staveniště 8 % z montáže v hlavě II	
	- zařízení staveniště 3,9 % z hlavy III z SO 01 a SO 03	
Hlava VII.	Geodetické práce, dokumentace skutečného provedení	
	<u>Geodetické práce</u> - geodetické vytýčení stavby před zahájením prací, z pevných bodů předaných odpovědným geodetem objednatele - geodetické zaměření vybudovaného díla, zpracované číselně a graficky (v digitální formě) odpovědným geodetem zhotovitele	16 100
	<u>Náklady na vypracování dokumentace skutečného provedení</u> Rozumí se zákresy veškerých změn oproti schválené projektové dokumentaci a to ve všech přílohách této projektové dokumentace (označit červeným razítkem "Skutečné provedení" s datem a podpisy zhotovitel	1 035
	Ostatní náklady	
	- vypracování povodňového plánu	163
Cena celkem bez DPH:		1 799 997
DPH 20%		359 999
Cena celkem vč. DPH		2 159 996



EUROPEAN TERRITORIAL CO-OPERATION
AUSTRIA-CZECH REPUBLIC 2007-2013
Gemeinsam mehr erreichen. Společně můžeme více.

Rekonstrukce čerpací stanice Soutok
Soupis prací a dodávek
3A1172.86C01

EUROPEAN UNION
European Regional
Development Fund



Rekonstrukce čerpací stanice Soutok

Soupis prací a dodávek

Celková rekapitulace

(ceny uvedené v EURO)

EURO

Hlava I.	Realizační dokumentace stavby	
Hlava II.	Dodávka a montáž technologie	
	PS 02.1 - Rekonstrukce ČS - technologická část strojní	74 835
	PS 02.2 - Rekonstrukce ČS - technologická část elektro	17 237
	PS 02.3 - Rekonstrukce ČS - řídicí systém	5 018
Hlava III.	Stavební práce	
	SO 02.1 - Rekonstrukce čerpací stanice	
	SO 02.1a - Rekonstrukce čerpací stanice	517 811
	SO 02.1b - Stavební elektroinstalace	10 055
	SO 02.2 - Kabelová přípojka nn	12 360
Hlava VI.	Náklady obdobné VRN	
	- zařízení staveniště % z hlavy III	
	- zařízení staveniště % z montáže v hlavě II	
Hlava VII.	Geodetické práce, dokumentace skutečného provedení	
	Geodetické práce - geodetické vytýčení stavby před zahájením prací, z pevných bodů předaných odpovědným geodetem objednatele - geodetické zaměření vybudovaného díla, zpracované číselně a graficky (v digitální formě) odpovědným geodetem zhotovitele jako podklad pro objednávku geometrického plánu stavby pro kolaudační řízení (geom. plán zajišťuje objednatel)	
	Náklady na vypracování dokumentace skutečného provedení Rozumí se zákresy veškerých změn oproti schválené projektové dokumentaci a to ve všech přílohách této projektové dokumentace (označit červeným razítkem "Skutečné provedení" s datem a podpisy zhotovitele a technického dozoru objednatele).	
	Ostatní náklady	
	- vypracování povodňového plánu	
Cena celkem bez DPH:		637 316
DPH 20%		127 463
Cena celkem vč. DPH		764 779

PS 02.1		Rekonstrukce ČS - technologická část strojní			Příslušné výkresy :	
Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	
1	2	3	4	5	6	
-	-	-	-	EURO	EURO	
00-T-0002-001	Hradicí konstrukce	sada	3	5 386,00	16 158	
2.1	<p>Kompletní dodávka a montáž ocelové hradicí konstrukce tvořené tabulovým uzávěrem pro světlý hrazený profil:</p> <p>Šířka B = 2,15 m Výška H = 3,90 m Zdvih H1 = 2,25 m</p> <p><i>Hradicí konstrukce sestává z těchto hlavních částí:</i> Stavidlová tabule - svarek skříňové uzavřené konstrukce, uvnitř vyztužené žebry. Celková konstrukce stavidla (především návodní strana a dolní část stavidla) musí být hydraulicky vhodné řešena a upravena pro proudění vody pod stavidlem. Tabule musí být upravena tak, aby na ní nedocházelo k zachycení plovoucích nečistot. V dolní části tabule jsou umístěny závěsy pro připojení ovládacích cévových tyčí zdvihacích mechanismů.</p> <p><i>Popis konstrukce:</i> Hradicí konstrukce tabule (stavidla) je svařovaná, tvořená vodotěsnými nosníky U120 a U80, svislými bočnicemi a hradicím plechem, hradicí tabule je široká 2,29 m (bez konstrukce těsnění) a vysoká 3,90 m. Těsnění je navrženo pouze pro přetlak ze strany řeky Moravy. Tabule stavidla je dělená ve výšce 1,67 m nade dnem. Spoj je tvořen dosednutím dvou U profilů navzájem spojených šrouby. Do spoje je vloženo ploché gumové těsnění. Toto rozdělení stavidla je zapotřebí pro montáž a případnou demontáž stavidla, protože místní portálový jeřáb nemá dostatečný zdvih na vytážení kompletní 3,9 m vysoké tabule stavidla. <i>Boční těsnění</i> – těsnění stavidla na bocích je provedeno notovou gumou na nerezové těsnící lišty. <i>Použité materiály</i> Hradicí konstrukce - ocel 11 523 (S355) Armatury zdíva, boční drážky, dosedací práh a nosníky pohonu - ocel 11 373 (S235)</p> <p>Součástí dodávky je také kotevny a spojovací materiál.</p>					

Položka č. Pozice č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	EURO	EURO
00-T-0002-002 2.2	<p><i>Povrchová úprava</i> Pískování SA 2,5 Zinacor 120 µm Nátěrový systém JOTUN nebo systém obdobných parametrů</p> <p>Ovládání tabulového uzávěru Kompletní dodávka a montáž ovládání tabulového uzávěru. Ovládání se skládá z těchto hlavních částí: Ovládací (cévové) tyče - upravené pro zavěšení tabule a pro připojení ovládacího zdvihacího mechanismu. <u>Ovládací zdvihací mechanismus – se skládá:</u> • Ovládací servopohon, který se skládá z mechanické převodovky, elektromotoru a inteligentního ovládání Servopohon je umístěn na ocelové konstrukci rámu, ležící na betonovém bloku šachty stavidla. <i>Pohon se zvedací silou do 50 kN</i> Cékové tyče pohonu jsou upevněny na konzoly ze strany hradící stěny stavidla a působí mimo těžiště hmotnosti hradící konstrukce. Moment od excentrického zavěšení stavidla neovlivňuje maximální zvedací sílu při rozdílu hladin 0,3 m. Servopohon zvedacího zařízení s převodovkou a výkonem el. motoru 1,6 kW je vybavený:</p>	sada	3	9 460,00	28 380
	<p>motor 3 fáz AC 400 V / 50 Hz, izolace F tepelná ochrana termospínači ve vnitřní motoru spojitý mechanický ukazatel polohy výtápění ovládacího prostoru absolutní magnetický snímač spojitě polohy a momentu nastavení momentového a polohového vypínání integrovane řízení motoru místní ovládání, LCD display, světelná signalizace, dálkové ovládání na displej PMO v Břeclavi programovatelná mikroprocesorová ovládací logika stykačová reversační jednotka interface Modbus RTU 4 volné digitální vstupy, 2 volné analogové vstupy krýť min IP66 ruční kolo pro nouzové ovládání ochranný kryt stoupajícího vřetene armatury vnější ochranná zemnicí svorka, pohony je třeba osadit (každý zvlášť) kompenzačním kondenzátorem</p>				

Položka č. Pozice č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	EURO	EURO
	výstup z převodovky pohonu je napojen přes cévové rozvody a převody na dvě cévové tyče • Transmisní hřídel – slouží k synchronizaci pohybu obou cévových tyčí. Hřídel je uložena v samomazných ložiscích.				
	Servopohon, převody i ovládací tyče budou vybaveny příslušnými kryty. Pohon musí být řešen tak, aby při výpadku el. napětí nemohlo dojít k samovolnému poklesu tabule uzávěru. Důležité: ovládací pohonu bude napojeno na stávající nový elektronický monitorovací systém stanice, toto zařízení dodává firma Argo. Z důvodu dodržení záručních lhůt je potřeba řešit ovládací nových pohonů rozšířením stávajícího systému ve spolupráci s firmou Argo. Bude se jednat o instalaci rozšiřujících modulů a s tím souvisí i úprava softwaru. Nová stavidla je třeba zapojit na dálkové ovládací komunikující s dispočinkem PMO v Břeclavi. Je nutná koordinace se zpracovatelem původní PD. <i>Materiál/dílů</i> – ocel 11 523 (S355) ocel tř. 17 dle ČSN Součásti dodávky jsou koncové spinače, olejové náplně, mazací tuky, spojovací, kotevní materiál a nátěry. <i>Povrchová úprava</i> Pískování SA 2,5 Zinacor 120 μm Nátěrový systém JOTUN nebo systém obdobných parametrů				
00-T-0002-003 2.3	Ocelová konstrukce rámu pro uchycení zavíhacích mechanismů Kompletní dodávka a montáž ocelové konstrukce vytvořené z ocelových plechů a válcovaných profilů, vč. spojovacího, těsnícího a kotevního materiálu. Součástí konstrukce jsou i kryty ovládacích mechanismů a ovládacích tyčí. Konstrukce musí být navržena tak, aby přenesla zatížení při zvedání tabule stavidla. Konstrukce bude pro montáž dodána v dílech, tak aby byla umožněna její doprava a montáž do objektu. <i>Materiál:</i> - ocel 11 523 (S355) <i>Povrchová úprava</i> Pískování SA 2,5 Zinacor 120 μm Nátěrový systém JOTUN nebo systém obdobných parametrů	sada	3	4 444,00	13 332

Položka č. Pozice č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH
1	2	3	4	5	6
00-T-0002-004 2.4	<p>Boční vedení stavidlové tabule</p> <p>Kompletní dodávka a montáž sady bočního vedení (délka jedné strany 6,11 m) sestávající z těchto hlavních částí:</p> <p>Armatury do hrubého betonu tvoří kotevní desky zalévané do nové konstrukce. Slouží pro upevnění rektifikačních šroubů bočních drážek a dosedacího prahu. Do starého betonu budou drážky a práh upevněny chemickými kotvami. Boční drážky jsou tvořeny dvojicí U120 spojených L profily a plechem, který tvoří boční vedení v celém rozsahu vedení stavidla. Drážky i práh budou po rektifikaci fixovány závlivkou. V místě, kde se stavidla osazují příliš blízko sebe a není možné použít kotvení do starých betonů, bude boční vedení stavidel rektifikováno na pomocnou ocelovou konstrukci tvořenou dvěma U120 profily, kotvenými do stěny. Horní část bočního vedení nad kótou 154.30 bude demontovatelná z důvodu malého zdvíhu jeřábu.</p> <p>Kotvení - v dolní části závitové tyče lepené na chemické kotvy, v horním novém betonu kotevní destičky: 440 x 110 x 20 - 4 ks, rektifikační šrouby a spojovací materiál</p> <p>Materiál: - ocel 11 523 (S355) <u>Povrchová úprava</u> Pískování SA 2,5 Zinacor 120 µm</p> <p>Nátěrový systém JOTUN nebo systém obdobných parametrů</p>	sada	3	1 885,00	5 655
00-T-0002-005 2.5	<p>Dolní práh</p> <p>Kompletní dodávka a montáž dílů dolního prahu. délka prahu L = 2,39 m hl. díly tvoří:</p> <p>Dosedací práh je z U200, navážené L profily: L 50 X 5 x 380, kotevní destičky 440 x 110 x 20 – 1 ks, závitové tyče lepené na chemické kotvy, rektifikační šrouby, spojovací materiál</p> <p>Materiál: - ocel 11 523 (S355)</p> <p><u>Povrchová úprava</u> Pískování SA 2,5 Zinacor 120 µm</p> <p>Nátěrový systém JOTUN nebo systém obdobných parametrů</p>	sada	3	970,00	2 910

Položka č. Pozice č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	EURO	EURO
00-T-0002-006 2.6	<p>Servopohon stávajícího tabulového uzávěru</p> <p>Kompletní dodávka a montáž servopohonu stávajícího tabulového uzávěru. <i>Pohon se zvedací silou do 50 kN</i> Servopohon zvedacího zařízení s výkonem el. motoru 1,6 kW je vybavený:</p> <p>motor 3 fáz AC 400 V / 50 Hz, izolace F tepelná ochrana termospínači ve vnitřní motoru spojitý mechanický ukazatel polohy vytápění ovládacího prostoru absolutní magnetický snímač spojitě polohy a momentu nastavení momentového a polohového vypínání integrované řízení motoru místní ovládání, LCD display, světelná signalizace, dálkové ovládání na displej MPM v Břeclavi programovatelná mikroprocesorová ovládací logika stykačová reversační jednotka interface Modbus RTU 4 volné digitální vstupy, 2 volné analogové vstupy krytí min IP66 ruční kolo pro nouzové ovládání ochranný kryt stoupajícího vřetene armatury vnější ochranná zemní svorka, u tohoto pohonu platí stejné podmínky napojení na stávající monitorovací zařízení jako u nových stavidel - je třeba rozšířit stávající nový systém dodaný firmou Argo (stále v záruce). Pohon je nutno osadit kompenzačním kondenzátorem. S výměnou pohonu může souviset úprava převodovky.</p>	sada	1	8 400,00	8 400
Celkem	Přenos do souhrnné tabulky				74 835

PS02.2 REKONSTRUKCE ČERPAČÍ STANICE					
TECHNOLOGICKÁ ČÁST ELEKTRO					
Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	EURO	EURO
E-022-01	Rozvaděč RM1	sada	1	8 754,16	8 754
	Rozvaděč je umístěn v strojovně čerpačích stanic				
	Skříňový rozvaděč sestavený z 2.polí, vxšxh = 1600x2200x500mm, podstavec 50mm				
	Skříň s trojbodovým zavíráním, včetně přípojnic 100A, montážního rámu, DIN lišt, rozvaděčových hřebenových kanálů, propojovacích vodičů a lišt, pomocného materiálu atd				
	Povrchová úprava : prášková technologie Barevný odstín: RAL 7032				
	Zkratové poměry na přípojnicích: $I''_k < I_p < 10 \text{ kA}$				
	Napěťová soustava 3 N PE 50Hz 230/400V / TN-C-S				
	Přípojnice: $I_n=100A$, Krytí: min IP 43				
	Přívody i vývody spodem do kabelového prostoru				
	Teplota řízená hygrostatem a osvětlení jednotlivých polí				
	V rozvaděči v 2. poli bude umístěn i řídicí systém viz. PS02.3				
	Ovládací a signalizační prvky budou umístěny na dveřích rozvaděče				
	Náplň:				
	1x Trojfázový přívod s jističem s nastavitelnou spouští do 63A, pomocné kontakty, vypínací cívka, kopírovací relé, ovládací tlačítko, signalizace stavu jističe				
	1x Trojpólový přepínač do 63A, 3 polohy (Síť-0-NZ)				
	1x Třípólová přepěťová ochrana typu „B“ a „C“ se signalizací, s předjištěním pojistkovým odpínačem, pomocné relé				
	1x Analyzátor elektrických veličin (A, V, $\cos\phi$, kW, kWh) s předjištěním, včetně 3x MTP 40/5A				
	1x Relé pro kontrolu napětí, vyhodnocující úroveň, asymetrii a výpadek fáze, předjištění, pomocné relé				
	4x Třífázový vývod pro motor servopohonu do 2kW obsahující: 1x motorový spouštěč do 10A řadové svorky				
	1x Stykačový třífázový vývod pro motor ponorného čerpadla do 2kW obsahující: 1x motorový spouštěč do 6A 1x trojpólový stykač do 9A, včetně pomocných kontaktů 1x jednopólový jistič pomocných obvodů do 4A 6x pomocné relé 1x přepínač volby provozu 1x ovládací tlačítko signálky, řadové svorky				
	1x Proudový chránič čtyřpólový 40A/0.3A, selektivní				
	1x Trojpólový jistič 40A				

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	EURO	EURO
	1x Trojpólový stykačový vývod akumulčních kamen obsahující: 1x Trojpólový jistič do 20A 1x Trojpólový stykač do 20A 1x Jednopolový jistič pomocných obvodů do 6A 1x Časový (sazbový) spínač řadové svorky				
	1x Trojpólový stykačový vývod osvětlení strojovny obsahující: 3x Jednopolový jistič 10A 1x Trojpólový stykač do 12A 1x Jednopolový jistič pomocných obvodů do 4A řadové svorky				
	1x Stykačový třífázový vývod pro venkovní osvětlení obsahující: 1x trojpólový jistič 10A 1x trojpólový stykač do 12A, včetně pomocných kontaktů 1x jednopolový jistič pomocných obvodů do 4A signálka, řadové svorky 1x přepínač volby provozu 1x soumrakový spínač s venkovním čidlem				
	3x Vývod s dvoupólovým chráničem s nadproudovou ochrannou do 16A, řadové svorky				
	3x Trojpólový jističový vývod do 32A, řadové svorky				
	8x Jednopolový jističový vývod do 16A, řadové svorky				
	Prostorová rezerva cca 10%				
	Ostatní materiál				
E-022-02	Montáž rozvaděče RM1	ks	1	170,30	170
	Položka obsahuje montáž rozvaděče o 2 polích, včetně usazení				
	Dále oživení a nastavení jednotlivých prvků a připojení přívodních a vývodových kabelů				
E-022-03	Svorkovnicová krabice	ks	2	24,73	49
	Svorkovnicová přechodová nerezová krabice o rozměrech do 150x150x120 mm s krytím IP56, svorky do průřezu 4mm ² vývodka PG do 2ks. Položka obsahuje dodávku včetně montáže a označení				
E-022-04	Přívodka pro připojení náhradního zdroje	ks	1	97,98	98
	Nástěnná přívodka 400V/32A, IP 43				
E-022-05	Měření hladiny plovákovým spínačem	ks	2	76,98	154
	Polypropylenový plovákový spínač, hermeticky uzavřená dvojitá komora, bezrtuťový s mikrospínačem, nastavitelná spínací hysteréze - Spínací kontakt: 250V AC, 15 A - Krytí: IP 68 - Délka kabelu 5m				
	Nosná konstrukce pro plovákový snímač				

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	EURO	EURO
E-022-06	Kabel CYKY 4×10 mm² Silový kabel 750V CYKY 4×10mm ² , čtyřžilový kabel s měděným jádrem a PVC izolací na jmenovité napětí 450/750V, proudová zatížitelnost na vzduchu 60A, ČSN 34 7656, uložení na vzduchu. Položka obsahuje dodávku včetně montáže, uložení v kabelové trase, ukončení kabelu a označení trvanlivými štítky	m	25	5,23	131
E-022-07	Kabel CYKY do 4×2.5 mm² Silový kabel 750V do CYKY 4×2.5mm ² , až čtyřžilový kabel s měděným jádrem a PVC izolací na jmenovité napětí 450/750V, proudová zatížitelnost na vzduchu 25A, ČSN 34 7656, uložení na vzduchu. Položka obsahuje dodávku včetně montáže, uložení v kabelové trase, ukončení kabelu a označení trvanlivými štítky	m	150	2,38	357
E-022-08	Kabel JYTY 7x1 mm² Kabel pro měření a řízení JYTY, sedmižilový kabel s měděným jádrem a PVC izolací na jmenovité napětí 400V, uložení na vzduchu. Položka obsahuje dodávku včetně montáže, uložení v kabelové trase, ukončení kabelu a označení trvanlivými štítky	m	120	2,29	275
E-022-09	Kabel TCEKPFLÉ 1x4x0.8 Kabel datový TCEKPFLÉ 1x4x0.8 s měděným jádrem a PVC izolací, uložení na vzduchu. Položka obsahuje dodávku včetně montáže, uložení v kabelové trase, ukončení kabelu a označení trvanlivými štítky.	m	60	1,96	118
E-022-10	Kabel UTP 4x2x0.5 Datový kabel UTP, 4x kroucený pár 0.5mm, PVC izolace, kat. 5E, uložení na vzduchu. Položka obsahuje dodávku včetně montáže, uložení v kabelové trase, ukončení kabelu koncovkami RJ45 a označení trvanlivými štítky	m	50	1,31	66
E-022-11	Vodič CY do 6 mm² žlutozelený Vodič pro pospojování 750V CY 6mm ² , s měděným jádrem a PVC izolací na jmenovité napětí 450/750V, proudová zatížitelnost na vzduchu 58A, ČSN 34 7410, uložení na vzduchu	m	70	1,63	114
E-022-12	Elektroinstalační plastová trubka do DN 32 mm Elektroinstalační tuhá plastová trubka DN 32 mm, střední mechanická odolnost, včetně upevnění pomocí upevňovacích příchytok	m	30	3,31	99
E-022-13	Elektroinstalační plastová trubka ohebná DN 32 mm Elektroinstalační ohebná plastová trubka DN 32 mm, střední mechanická odolnost, včetně upevnění pomocí upevňovacích příchytok	m	10	2,29	23

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	EURO	EURO
E-022-14	Kabelový žlab drátěný nerezový do 50/50 mm - běžná délka Položka obsahuje dodávku žlabů, spojovacího materiálu, nosníků, závěsů atd., včetně montáže.	m	15	23,00	345
E-022-15	Kabelový žlab drátěný nerezový do 100/50 mm - běžná délka Položka obsahuje dodávku žlabů, spojovacího materiálu, nosníků, závěsů atd., včetně montáže.	m	35	27,25	954
E-022-16	Kabelový žlab drátěný nerezový do 300/50 mm - běžná délka Položka obsahuje dodávku žlabů, spojovacího materiálu, nosníků, závěsů atd., včetně montáže.	m	7	47,59	333
E-022-17	Kabelová chránička DN63/52 Kabelová chránička HDPE DN63 pro ochranu kabelu. Položka obsahuje dodávku a uložení chráničky do výkopu.	m	15	4,43	66
E-022-18	Kabelová chránička DN110/95 Kabelová chránička HDPE DN110 pro ochranu kabelu. Položka obsahuje dodávku a uložení chráničky do výkopu.	m	130	6,63	862
E-022-19	Uzemňovací vedení FeZn 4x30mm, včetně svorek a spojů Uzemňovací vedení pro přizemnění rozvaděče RM, uložené ve výkopu v zemi souběžně s kabely nn. Položka zahrnuje dodávku včetně montáže a propojení, antikoroziní ochrana	m	70	3,36	235
E-022-20	Vytýčení kabelové trasy	m	55	1,40	77
E-022-21	Výkop a zához kabelové rýhy ve volném terénu Provedení výkopu a záhozu kabelové rýhy 0.5x0.8m, v zemnině třídy 3-4, pro kabely nn, položení výstražná fólie, hutnění po 20cm a urovnání terénu. Položka obsahuje i odvoz přebytečné zeminy	m	30	16,33	490
E-022-22	Výkop a zához kabelové rýhy, betonový povrch Řezání a vybourání betonové vrchní vrstvy tl 10cm Provedení výkopu a záhozu kabelové rýhy 0.5x0.7m, v zemnině třídy 4-5, pro kabely nn, položení výstražné fólie, hutnění po 20cm a obnova betonového povrchu tl.20cm z prostého betonu Položka obsahuje i odvoz odpadu a přebytečné zeminy	m	40	25,66	1 026

položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	EURO	EURO
E-022-23	Plastová kabelová šachta Zahrnuje kabelovou šachtu 800x800 výšky min. 900mm, včetně plastového víka s uzamykatelným mechanismem Třída zatížitelnosti víka min. A15. Položka obsahuje dodávku i kompletní montáž.	ks	1	839,81	840
E-022-24	Jáma pro kabelovou šachtu Výkop jámy pro kabelovou šachtu 1.2x1.2x1m, včetně zřízení betonového základu z prostého betonu tloušťky 10cm, zpětný zásyp, urovnání terénu i odvoz přebytečné zeminy	ks	1	55,05	55
E-022-25	Utěsnění prostupů z kabelových tras Zahrnuje utěsnění prostupů z chráničkových tras do objektu proti pronikání vlhkosti	ks	8	30,33	243
E-022-26	Dielektrický koberec Dielektrický koberec (rýhovaná pryžová podlahovina) tloušťka 5mm, šířka 1200mm, Dielektrická odolnost 30kV, pevnost 4MPa Zajišťující bezpečnou chůzi a eliminaci uklouznutí	m	2	23,79	48
E-022-27	Demontáž elektroinstalace Demontáž stávající technologická elektroinstalace a rozvaděče o 6-ti polích, včetně ekologické likvidace	sada	1	676,52	677
E-022-28	Výchozí revize elektrického zařízení Dodavatel má ze zákona povinnost provést výchozí revizi podle ČSN 33 2000-6-61. Zařízení může být uvedeno do trvalého provozu až na základě pozitivního výsledku výchozí revize.	ks	1	578,54	579
Celkem PS02.2 Rekonstrukce čerpací stanice - technologická část elektro					17 237

PS02.2 REKONSTRUKCE ČERPACÍ STANICE					
ŘÍDÍCÍ SYSTÉM					
Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	EURO	EURO
E-022-01	Přemístění stávajícího řídicího systému Kompletní přemístění řídicího systému do samostatného pole nového rozvaděče RM1, úprava vstupů a výstupů	sada	1	1 157,00	1 157
E-022-02	Grafický terminál Stávající řídicí systém bude doplněn o grafický terminál. Volně programovatelný grafický terminál s dotykovou obrazovkou LCD, 320x240 bodů, 5,7" Komunikace RS232, Ethernet IP65/IP20 Napájení 24V DC Propojovací kabel RS232, včetně koncovek Upevnění do dveří rozvaděče	ks	1	1 045,00	1 045
E-022-03	Vytvoření programového vybavení Úprava programového vybavení pro řídicí systém Vytvoření programového vybavení pro terminál Zdrojová data programového vybavení zůstanou ve vlastnictví investora	ks	1	2 137,00	2 137
E-022-04	Oživení, uvedení do provozu, provozní zkoušky Oživení, provozní zkoušky a také zaškolení obsluhy	ks	1	467,00	467
E-022-05	Výchozí revize elektrického zařízení Dodavatel má ze zákona povinnost provést výchozí revizi podle ČSN 33 2000-6-61. Zařízení může být uvedeno do trvalého provozu až na základě pozitivního výsledku výchozí revize.	ks	1	212,00	212
Celkem PS02.3 Rekonstrukce čerpací stanice - řídicí systém					5 018

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby **Rekonstrukce čerpací stanice Soutok**
 Název objektu **SO 02.1. - Rekonstrukce čerpací stanice**

JKSO
 EČO
 Místo
 IČ
 DIČ

Objednatel **Povodí Moravy - závod Břeclav**
 Projektant
 Zhotovitel

Rozpočet číslo
 Zpracoval **Ing. Hana Šípová**

Dne **5.5.2011**

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.

Rozpočtové náklady EURO

A	Základní rozp. náklady	B	Doplňkové náklady	C	Náklady na umístění stavby
1	HSV Dodávky	8	Práce přesčas	13	Zařízení staveniště
2	Montáž	9	Bez pevné podl.	14	Mimostav. doprava
3	PSV Dodávky	10	Kulturní památka	15	Územní vlivy
4	Montáž	11		16	Provozní vlivy
5	"M" Dodávky			17	Ostatní
6	Montáž			18	NUS z rozpočtu
7	ZRN (ř. 1-6) 517 811,14	12	DN (ř. 8-11)	19	NUS (ř. 13-18)
20	HZS	21	Kompl. činnost	22	Ostatní náklady

Projektant Datum a podpis Objednatel Datum a podpis Zhotovitel Datum a podpis	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">D</th> <th style="width: 75%;">Celkové náklady</th> <th style="width: 20%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>23</td> <td>Součet 7, 12, 19-22</td> <td style="text-align: right;">517 811,14</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>DPH 10,00 % z 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>DPH 20,00 % z</td> <td style="text-align: right;">103 562,23</td> </tr> <tr> <td>26</td> <td>Cena s DPH (ř. 23-25)</td> <td style="text-align: right;">621 373,37</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">E</th> <th style="width: 75%;">Přípočty a odpočty</th> <th style="width: 20%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>27</td> <td>Dodávky objednatele</td> <td></td> </tr> <tr> <td>28</td> <td>Klouzavá doložka</td> <td></td> </tr> <tr> <td>29</td> <td>Zvýhodnění + -</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	D	Celkové náklady		23	Součet 7, 12, 19-22	517 811,14	24	DPH 10,00 % z 0,00		25	DPH 20,00 % z	103 562,23	26	Cena s DPH (ř. 23-25)	621 373,37	E	Přípočty a odpočty		27	Dodávky objednatele		28	Klouzavá doložka		29	Zvýhodnění + -	
D	Celkové náklady																											
23	Součet 7, 12, 19-22	517 811,14																										
24	DPH 10,00 % z 0,00																											
25	DPH 20,00 % z	103 562,23																										
26	Cena s DPH (ř. 23-25)	621 373,37																										
E	Přípočty a odpočty																											
27	Dodávky objednatele																											
28	Klouzavá doložka																											
29	Zvýhodnění + -																											

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Rekonstrukce čerpací stanice Soutok
 Objekt: SO 02.1. - Rekonstrukce čerpací stanice

Objednatel: Povodí Moravy - závod Břeclav

Zhotovitel:

Datum: 5.5.2011

JKSO:

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem	Suť celkem
1	2	3	4	5	6	7
HSV	Práce a dodávky HSV			199,254		354,113
1	Zemní práce			40,820		24,905
2	Zakládání			30,847		0,000
3	Svislé a kompletní konstrukce			41,772		0,000
4	Vodorovné konstrukce			54,004		0,000
5	Komunikace			0,299		0,000
8	Trubní vedení			0,893		0,000
9	Ostatní konstrukce a práce-bourání			30,620		329,208
99	<i>Přesun hmot</i>			0,000		0,000
PSV	Práce a dodávky PSV			0,336		0,250
711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům			0,064		0,000
764	Konstrukce klempířské			0,108		0,000
767	Konstrukce zámečnické			0,163		0,250
M	Práce a dodávky M			0,051		0,000
23-M	Montáže potrubí			0,051		0,000
<u>Celkem</u>				<u>199,641</u>		<u>354,363</u>

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce čerpací stanice Soutok
 Objekt: SO 02.1. - Rekonstrukce čerpací stanice

Objednatel: Povodí Moravy - závod Břeclav

Zhotovitel:

Datum: 5.5.2011

JKSO:

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

199,254

HSV Práce a dodávky HSV

1 Zemní práce											
1221	113105113		Rozebrání dlažeb z lomového kamene kladených na MC vyspárované MC	m2	42,500	18,37			780,73	0,00000	0,000
			DKB		42,500						
2001	131201102		Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	724,000	9,76			7 066,24	0,00000	0,000
			výkop		724,000						
3001	131201109		Příplatek za lepvost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	108,600	1,40			152,04	0,00000	0,000
			výkop*0,15 "15 % lepvost"		108,600						
4001	132201201		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	26,000	23,20			603,20	0,00000	0,000
			rýha 10*16		26,000						
5001	132201209		Příplatek za lepvost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	3,900	1,50			5,85	0,00000	0,000
			rýha*0,15 "lepvost 15 %"		3,900						
6001	151101101		Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	53,000	6,07			321,71	0,00084	0,045
			22*31		53,000						
7001	151101111		Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	53,000	1,10			58,30	0,00000	0,000
8001	161101102		Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	115,840	8,23			953,36	0,00000	0,000
			výkop*0,16		115,840						
9001	162201102		Vodorovné přemístění do 50 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	416,000	2,29			952,64	0,00000	0,000
			2*zásyp "dovoz na a z MD"		416,000						
10001	162701105		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	542,000	17,34			9 398,28	0,00000	0,000
			přebytek výkop-zásyp+rýha "odvoz přebytku zemin na trvalou skládku"		542,000						
11001	162701109		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	5 420,000	0,92			4 986,40	0,00000	0,000
			přebytek*10 "celkem do 20 km"		5 420,000						
12001	167101102		Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	208,000	2,69			559,52	0,00000	0,000
			zásyp "naložení na MD"		208,000						
13001	171201201		Uložení sypaniny na skládku	m3	208,000	0,73			151,84	0,00000	0,000
			zásyp "uložení na MD"		208,000						
14001	171201211		Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	867,200	12,22			10 597,18	0,00000	0,000
			přebytek*1,6		867,200						
15001	174101101		Zásyp jam, šachet,rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	208,000	5,51			1 146,08	0,00000	0,000

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		zášyp	208		208,000					
16	001	175101101	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	23,300	21,89			510,04	0,00000
		obsyp	23,3		23,300					
17	583	583373440	šterkopisek frakce 0-32 třída A	t	40,775	22,65			923,55	1,00000
		obsyp*1,75	40,775		40,775					
18	001	181101102	Uprava pláně v zářezech v hornině tř. 1 až 4 se zhuštěním	m2	74,000	0,71			52,54	0,00000
		kominikace	31,5		31,500					
		DKB	42,5		42,500					
		Součet			74,000					
										30,847

2 Zakládání										
19	002	216904112	Očištění ploch tlakovou vodou - stěn a rubu kleneb	m2	36,500	7,21			263,17	0,00058
20	002	221211115	Vrty přenosnými kladivý D do 56 mm úklon do 90° hl do 10 m hor. V 0,60°tiny "vrty pro kotevní trny"	m	923,400	16,50			15 236,10	0,00000
					923,400					
21	002	285947121	Trn z betonářské oceli včetně zainjektování D do 26 mm l do 3 m	kus	1 539,000	36,48			56 142,72	0,02003
			Vč. lepené kotvy (např. HILTI HIT-HY 150)							
		trny	1539 "kotevní trny vč. zainjektování"		1 539,000					
										30,847

3 Světlé a kompletní konstrukce										
22	321	321311112	Konstrukce z betonu prostého C 16/20	m3	275,000	242,49			66 684,75	0,00000
			275 "výplňový beton"		275,000					
23	321	321321116	Konstrukce přehrad ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37 - XC4 - XF3 - XA1	m3	277,000	298,05			82 559,85	0,00000
		ŽB	277		277,000					
24	321	321351020	Bednění konstrukcí přehrad válcově zakřivené	m2	10,500	60,57			635,99	0,00952
25	321	321352020	Odbednění konstrukcí přehrad válcově zakřivené	m2	10,500	13,66			143,43	0,00102
26	R	R04	Nesmíštelná zálivka	m3	7,020	993,00			6 970,86	0,00000
27	321	321351010	Bednění konstrukcí přehrad rovinné	m2	526,000	50,50			26 563,00	0,00788
28	321	321352010	Odbednění konstrukcí přehrad rovinné	m2	526,000	11,00			5 786,00	0,00086
29	321	321361101	Výztuž železobetonových konstrukcí přehrad z oceli 10 216 D do 12 mm	t	3,463	1 491,30			5 164,37	1,08560
			0,1*125/1000*ŽB		3,463					
30	321	321361212	Výztuž železobetonových konstrukcí přehrad z oceli 11 373 D nad 12 do 32 mm	t	29,431	1 552,38			45 688,10	1,05632
			0,85*125/1000*ŽB		29,431					
31	321	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí přehrad ze svařovaných sítí 0,06*125/1000*ŽB	t	1,731	1 496,39			2 590,25	1,03003
			0,06*125/1000*ŽB		1,731					
32	015	348171211	Ossazování zábradlí ocelového na zdech hmotnosti do 100 kg/m	m	11,000	42,67			469,37	0,00327
33	R01		dodávka demontovatelného trubkového ocelového zábradlí v. 1,1 m	kg	396,000	5,09			2 015,64	0,00700
										41,772

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
žárové pozínkováno											
			11*36 "36 kg/m"		396,000						
4 Vodovodné konstrukce											
34	321	451311531	Podklad pro dlažbu z betonu prostého vodostavbného V4 tř. B 20 vrstva tl nad 150 do 200 mm	m2	42,500	37,16			1 579,30	0,00000	0,000
35	211	451315125	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 16/20 tl do 150 mm	m2	42,500	26,47			2 991,11	0,00000	0,000
36	321	451571111	Lože pod dlažby ze šterkopiskú vrstva tl do 100 mm	m2	42,500	4,75			201,88	0,21252	9,032
			DKB		42,500						
37	271	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopiskú	m3	2,700	45,00			121,50	1,89077	5,105
38	321	465513327	Dlažba z lomového kamene na cementovou maltu s vyspárováním tl 300 mm pro hydromeliorace	m2	42,500	64,72			2 750,60	0,93804	39,867
			DKB		42,500						
5 Komunikace											
39	221	564251111	Podklad nebo podsyp ze šterkopiskú SP tl 150 mm	m2	50,000	5,34			267,00	0,00000	0,000
40	221	564831111	Podklad ze šterkodrtě SD tl 100 mm	m2	31,500	4,28			134,82	0,00000	0,000
			komunikace		31,500						
41	221	564861111	Podklad ze šterkodrtě SD tl 200 mm	m2	31,500	7,76			244,44	0,00000	0,000
			komunikace		31,500						
42	221	579101211	Kalový zákryt obrusné vrstvy metodou SLURRY SEAL tl 6 mm	m2	31,500	7,34			231,21	0,00949	0,299
			komunikace		31,500						
43	221	579102111	Zhutnění krytu nebo podkladu SLURRY SEAL	m2	31,500	4,25			133,88	0,00000	0,000
			komunikace		31,500						
8 Trubní vedení											
44	271	871311111	Montáž potrubí z trubek tlakových z tvrdého PVC otevřený výkop svarovaných vnější průměr 160 mm	m	12,000	2,29			27,48	0,00011	0,001
45	286	286702150	trubka PVC tlaková PN 10 hadlovaná vodovodní DN 150 D 160 x 6,2 x 6000 mm	kus	2,000	119,61			239,22	0,02690	0,054
46	271	871315221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN8 DN150	m	2,500	24,01			60,03	0,00330	0,008
47	271	871355221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN8 DN200	m	7,500	36,39			272,93	0,00482	0,036
48	271	871365221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN8 DN250	m	10,000	43,52			435,20	0,00724	0,072
49	271	877365211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 250	kus	2,000	12,94			25,88	0,00001	0,000
50	286	286715100	redukce kanalizace plastová KGR 250/150	kus	1,000	33,80			33,80	0,00108	0,001
51	286	286713670	koleno kanalizace plastové KGB 200x67°	kus	1,000	16,97			16,97	0,00140	0,001
52	271	877365221	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 dvouosé DN 250	kus	1,000	21,33			21,33	0,00002	0,000
53	286	286714000	odbočka kanalizační plastová s hrdlem KGEA-250/200/45°	kus	1,000	85,25			85,25	0,00445	0,004

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	271	891385211	Montáž koncových klapek DN 250	kus	1,000	97,34	97,34		97,34	0,00671	0,007
55		R12	dodávka koncové klapky HADE PTK-A se šikmým talířem DN 250	kus	1,000	1 002,47	1 002,47		1 002,47	0,00800	0,008
56	271	895941111	vč. sady pro ukotvení	kus	1,000	66,17	66,17		66,17	0,34090	0,341
57	592	592238650	Zřízení vpusť kanalizační uliční z betonových dílců	kus	1,000	36,73	36,73		36,73	0,09700	0,097
58	592	592238660	dlho betonové pro uliční vpusť s výtokovým otvorem TBV-Q 450/330/7a	kus	1,000	23,67	23,67		23,67	0,04000	0,040
59	592	592238640	skruž betonová pro uliční vpusť středová TBV-Q 450/195/6b, 45x20x5 cm	kus	1,000	13,70	13,70		13,70	0,02700	0,027
60	592	592238660	přístavec betonový pro uliční vpusť vyrovnávací TBV-Q 390/60/70a, 39x6x5 cm	kus	1,000	33,33	33,33		33,33	0,06100	0,061
61	271	899201111	skruž betonová pro uliční vpusť přechodová TBV-Q 450-270/325/11 45-27/32,5/11 cm	kus	1,000	12,09	12,09		12,09	0,00936	0,009
62	592	592238780	Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno hmotnosti nad 50 do	kus	1,000	97,98	97,98		97,98	0,05800	0,058
63	592	592238760	mříž M1 D400 DIN 19583-13, 500/500 mm	kus	1,000	58,68	58,68		58,68	0,06000	0,060
64	592	592238740	rám zabetonovaný DIN 19583-9 500/500 mm	kus	1,000	35,50	35,50		35,50	0,00600	0,006
65	R	R11	koš pozink. C3 DIN 4052, vysoký, pro rám 500/300	kpl.	1,000	288,42	288,42		288,42	0,00000	0,000
			Dodávka a montáž mobilního čerpadla s hladinovým spínačem								
9 Ostatní konstrukce a práce-bourání											
66	211	931992121	Výplň dilatačních spár z extrudovaného polystyrenu tl 20 mm	m ²	28,900	8,06	232,93		232,93	0,00063	0,018
67	211	931994105	Těsnění pracovní spáry betonové konstrukce vnitřním pásem "waterstop"	m	52,000	19,27			1 002,04	0,00042	0,022
68	211	931994142	Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce polyuretanovým tmelem do pl 4,0 cm2	m	56,500	9,84			555,96	0,00030	0,017
69	R	931-R002	Těsnění pracovních spár - injektovatelné hadičky	m	45,000	13,06			587,70	0,00000	0,000
např. injektážní systém fy Frank Intec-Cem											
Dodávka a osazení hadiček vč. koncovek a zainjektování.											
70	221	935113212	Osazení odvodňovacího betonového žlabu s krycím roštem šířky přes 200 mm	m	3,500	30,62			107,17	0,43819	1,534
71	R13	R13	dodávka pojízdného odvodňovacího žlabu 210 x 220 x 1000 mm	kus	3,000	198,00			594,00	0,05500	0,165
72	R14	R14	dodávka pojízdného odvodňovacího žlabu 210 x 220 x 500 mm	kus	1,000	112,00			112,00	0,03000	0,030
73	R15	R15	dodávka litinového krytu 199 mm x 20 mm x 500 mm	kus	7,000	56,00			392,00	0,00720	0,050
74	003	943121121	Montáž lešení prostorového trubkového těžkého bez podlah zatížení tř. 5 do 450 kg/m ² v do 20 m	m ³	158,000	2,97			469,26	0,00000	0,000
75	003	943121221	Příplatek k lešení prostorovému trubkovému těžkému bez podlah tř.5 v 20 m za první a ZKD den použití	m ³	14 220,000	0,21			2 986,20	0,00000	0,000
			90*158	m ³	14 220,000						
76	003	943121821	Demontáž lešení prostorového trubkového těžkého bez podlah zatížení tř. 5 do 450 kg/m ² v do 20 m	m ³	158,000	1,91			301,78	0,00000	0,000
77	211	966075141	Odstanění kovového zábradlí vcelku	m	11,000	18,24			200,64	0,00008	0,001

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66	211	931992121	Výplň dilatačních spár z extrudovaného polystyrenu tl 20 mm	m ²	28,900	8,06	232,93		232,93	0,00063	0,018
67	211	931994105	Těsnění pracovní spáry betonové konstrukce vnitřním pásem "waterstop"	m	52,000	19,27			1 002,04	0,00042	0,022
68	211	931994142	Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce polyuretanovým tmelem do pl 4,0 cm2	m	56,500	9,84			555,96	0,00030	0,017
69	R	931-R002	Těsnění pracovních spár - injektovatelné hadičky	m	45,000	13,06			587,70	0,00000	0,000
např. injektážní systém fy Frank Intec-Cem											
Dodávka a osazení hadiček vč. koncovek a zainjektování.											
70	221	935113212	Osazení odvodňovacího betonového žlabu s krycím roštem šířky přes 200 mm	m	3,500	30,62			107,17	0,43819	1,534
71	R13	R13	dodávka pojízdného odvodňovacího žlabu 210 x 220 x 1000 mm	kus	3,000	198,00			594,00	0,05500	0,165
72	R14	R14	dodávka pojízdného odvodňovacího žlabu 210 x 220 x 500 mm	kus	1,000	112,00			112,00	0,03000	0,030
73	R15	R15	dodávka litinového krytu 199 mm x 20 mm x 500 mm	kus	7,000	56,00			392,00	0,00720	0,050
74	003	943121121	Montáž lešení prostorového trubkového těžkého bez podlah zatížení tř. 5 do 450 kg/m ² v do 20 m	m ³	158,000	2,97			469,26	0,00000	0,000
75	003	943121221	Příplatek k lešení prostorovému trubkovému těžkému bez podlah tř.5 v 20 m za první a ZKD den použití	m ³	14 220,000	0,21			2 986,20	0,00000	0,000
			90*158	m ³	14 220,000						
76	003	943121821	Demontáž lešení prostorového trubkového těžkého bez podlah zatížení tř. 5 do 450 kg/m ² v do 20 m	m ³	158,000	1,91			301,78	0,00000	0,000
77	211	966075141	Odstanění kovového zábradlí vcelku	m	11,000	18,24			200,64	0,00008	0,001

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
78	013	979098231	Poplatek za uložení stavebního směšného odpadu na skládce (skládkovné)	t	24,905	12,72			316,79	0,00000
79	R	R05	Těsnění pracovní spáry	m	64,000	20,66			1 322,24	0,00000
Dodávka montáž:										
- dilatační pás TRICOSAL D 320 K										
- pásová ocel 60/6										
- kotvy HILTÍ HST-R M10/30										
80	321	960211251	Bouráční konstrukci zděných, z betonu nebo asfaltobetonu	m3	73,500	322,69			23 717,72	0,00082
			73,5 "bouráční venkovních zdí"		73,500					
81	321	960321271	Bouráční konstrukci ze železobetonu	m3	47,100	666,76			31 404,40	0,00082
82	013	977211111	Rezáni ŽB konstrukci hl do 200 mm stěnovou pilou do průměru výztuže 16 mm	m	9,200	64,13			590,00	0,00051
83	013	977211112	Rezáni ŽB konstrukci hl do 350 mm stěnovou pilou do průměru výztuže 16 mm	m	5,100	149,64			763,16	0,00054
84	013	977211114	Rezáni ŽB konstrukci hl do 520 mm stěnovou pilou do průměru výztuže 16 mm	m	11,700	158,80			1 857,96	0,00072
85	013	977211115	Rezáni ŽB konstrukci hl do 680 mm stěnovou pilou do průměru výztuže 16 mm	m	65,100	328,12			21 360,61	0,00083
86	321	979012212	Svislá doprava suti a vybouraných hmot v do 4 m	t	329,010	14,58			4 796,97	0,00000
87	321	979082318	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu nad 5000 do 6000 m	t	354,363	8,91			3 157,37	0,00000
88	321	979082319	Příplatek ZKD 1000 m vodorovné dopravy suti a vybouraných hmot po suchu	t	4 961,082	4,07			20 191,60	0,00000
89	221	979099115	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	194,775	8,48			1 651,69	0,00000
90	221	979099125	Poplatek za uložení železobetonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	134,235	8,48			1 138,31	0,00000
91	R	R06	Revize a oprava 4 ks tabulí provizorního hrazení	kpl.	1,000	12 385,12			12 385,12	0,00000
- odvoz 4 ks tabulí (v 1,5 m x 2,6 m)										
- demontáž prahového a bočního těsnění										
- prohlídka a případná oprava poškozených částí										
- obnovení protikorozní ochrany (čárkové zinkování na 150 um)										
- osazení nového prahového a bočního těsnění vč. nové přítláčecí pásovinu a pozinkovaných šroubů										
- odvoz na dílo, montáž, vyzkoušení funkčnosti tabulí										
92	R	R07	Demontáž čerpadel vč. motorů	kpl.	3,000	1 018,00			3 054,00	0,00000
vč. odvozu na místo určené investorem (Břeclav)										
93	R	R08	Demontáž česlí	kpl.	1,000	104,00			104,00	0,00000
vč. odvozu k likvidaci										
94	R	R08	Demontáž čerpání prosáklé vody	kpl.	1,000	110,00			110,00	0,00000
vč. odvozu na místo určené investorem (Břeclav)										
95	R	R14	Dočasná ochranná zídka z betonu - zřízení a odstranění	m3	2,000	340,00			680,00	0,00000
96	R	R13	Provizorní hrazení z měkkého dřevy tl. 15 cm, délka hradel 2,6 m, výška 2,3 m - 3 pole	m2	17,940	83,00			1 489,02	1,59500
									28,614	

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Položka zahrnuje zřízení a odstřanění hrzení včetně dodávky hrazení.											
			2,6*2,3*3		17,940				0,00		
97	R	R15	Výpodložení jeřábové dráhy za účelem geodetického zaměření z důvodu provádění revize	kpl.	1,000	1 275,00			1 275,00	0,00000	0,000
98	R	R16	Zatěžovací zkouška portálového jeřábu	kpl.	1,000	1 060,00			1 060,00	0,00000	0,000
99 Přesun hmot											
99	321	998324011	Přesun hmot pro objekty související se zemními a kamennými hrzeními	t	199,254	13,23			2 636,13	0,00000	0,000
PSV											
711 Práce a dodávky PSV											
711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům											
100	711	711472053	Provedení svislé izolace proti tlakové vodě termoplasty fólii z nízkoolehčeného PE	m2	31,000	7,55			234,05	0,00017	0,005
101	283	283231130	Fólie z polyetylénu hydroizolační PENEFOL 950, š. 1,4 m tl. 2,0 mm	m2	31,000	13,66			423,46	0,00791	0,059
764 Konstrukce klempířské											
102	764	764351205	Zlab Pz podokapní hranatý rs 400 mm	m	19,000	16,50			313,50	0,00363	0,069
103	764	764359228	Zlab podokapní Pz - kotlík oválný vel. 400/150 mm	kus	1,000	60,00			60,00	0,00362	0,004
104	764	764451204	Odpadní trubky Pz čtvercové strana 150 mm	m	8,000	24,56			196,48	0,00442	0,035
105	764	998764102	Přesun hmot pro konstrukce klempířské v objektech v do 12 m	t	0,108	91,00			9,83	0,00000	0,000
767 Konstrukce zámečnické											
106	767	767590120	Montáž podlahového roštu sroubovaného	kg	32,000	4,67			149,44	0,00005	0,002
107	563	553470160	rošt podlahový lisovaný PZN velikost 30/3 mm 1000 x 1000 mm	kus	1,000	233,28			233,28	0,03200	0,032
Povrchová úprava - žárové zinkování											
108	767	767833100	Montáž žebříků do zdi s bočnicemi s profilové oceli	m	3,600	19,09			68,72	0,00005	0,000
109		R03	dodávka žebříku z nerez oceli 3,6*15 "15 kg/m"	kg	54,000	15,27			824,58	0,00100	0,054
110	767	767995105	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 100 kg	kg	60,000	2,04			122,40	0,00005	0,003
111		R10	dodávka poklopu jímky prosáklé vody 0,8 x 0,8 m	kg	60,000	3,61			216,60	0,00100	0,060
Povrchová úprava - žárové zinkování											
112	767	767996802	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti jednotlivých dílů do 100 kg	kg	250,000	0,93			232,50	0,00005	0,013
stávající ocelové schodiště											
113	767	998767102	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	t	0,163	63,62			10,37	0,00000	0,000
III Práce a dodávky M											
23-M Montáže potrubí											
114	923	230084189	Demontáž potrubí do šrotu do 1000 kg D 1020 mm, tl 12,0 mm	kus	33,000	131,49			4 339,17	0,00156	0,051
			3*22/2		33,000						

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Celkem

517 811.14

199,641

SO02.1 REKONSTRUKCE ČERPACÍ STANICE					
STAVEBNÍ ELEKTROINSTALACE					
Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	EURO	EURO
SE-021-01	Průmyslové zářivkové celoplastové svítidlo 2x36W Průmyslové zářivkové celoplastové svítidlo, kompenzované, 2x36W, IP65, pro trojfázovou průběžnou montáž, včetně světelných zdrojů. Položka obsahuje dodávku a kompletní montáž zařízení, včetně nosných (závěsných) a pomocných konstrukcí.	ks	21	105,00	2 205
SE-021-02	Průmyslové zářivkové celoplastové svítidlo 2x18W Průmyslové zářivkové celoplastové svítidlo, kompenzované, 2x18W, IP65, včetně světelných zdrojů. Položka obsahuje dodávku a kompletní montáž zařízení, včetně nosných (závěsných) a pomocných konstrukcí.	ks	13	100,00	1 300
SE-021-03	Venkovní halogenové svítidlo do 1x250W Venkovní halogenový reflektor, 1x250W, min IP44, včetně zdroje, montáž na objekt Položka obsahuje dodávku a kompletní montáž zařízení, včetně pomocných konstrukcí.	ks	4	301,00	1 204
SE-021-04	Zásuvková skříň 400/230/24V, s proudovým chráničem, IP44 Typová zásuvková skříň se zásuvkami 400V/32A/5p, 230V/16A, 24V, s hlavním vypínačem, jističové provedení Položka obsahuje dodávku a montáž zásuvkové skříňe, včetně osazení na stěnu	ks	3	447,00	1 341
SE-021-05	Kabel CYKY do 3x1.5 mm² Sílový kabel 750V do CYKY 3x1,5mm ² , trojžilový kabel s měděným jádrem a PVC izolací na jmenovité napětí 450/750V, proudová zatížitelnost na vzduchu 18,5A, ČSN 34 7656, uložení v trubce, žlabu. Položka obsahuje dodávku včetně montáže, uložení v kabelové trase	m	340	1,00	340
SE-021-06	Kabel CYKY do 5x1.5 mm² Sílový kabel 750V CYKY 5x1,5mm ² , pětižilový kabel s měděným jádrem a PVC izolací na jmenovité napětí 450/750V, proudová zatížitelnost na vzduchu 18,5A, ČSN 34 7656, uložení v trubce, žlabu. Položka obsahuje dodávku včetně montáže, uložení v kabelové trase, ukon	m	90	2,30	207
SE-021-07	Kabel CYKY 3x2.5 mm²	m	150	2,00	300

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	EURO	EURO
	Silový kabel 750V CYKY 3×2,5mm ² , trojžilový kabel s měděným jádrem a PVC izolací na jmenovité napětí 450/750V, proudová zatížitelnost na vzduchu 24A, ČSN 34 7656, uložení v trubce, žlabu. Položka obsahuje dodávku včetně montáže, uložení v kabelové trase				
SE-021-08	Kabel CYKY do 5×6 mm²	m	110	4,45	490
	Silový kabel 750V do CYKY 5×6mm ² , až pětižilový kabel s měděným jádrem a PVC izolací na jmenovité napětí 450/750V, proudová zatížitelnost na vzduchu 43A, ČSN 34 7656, uložení v trubce, žlabu. Položka obsahuje dodávku včetně montáže, uložení v kabelové trase, ukončení				
SE-021-09	Zásuvka 230V/16A	ks	2	12,12	24
	Zásuvka průmyslová 230V/16A, IP44, s víčkem, montáž na omítku, montáž a zapojení				
SE-021-10	Dvozásuvka 230V/16A	ks	5	29,00	145
	Dvozásuvka 230V/16A, domovní, včetně přístrojové krabice na omítku, montáž a zapojení				
SE-021-11	Ovládací spínač na omítku	ks	8	9,33	75
	Plastový spínač osvětlení (vypínač), 250V, 10A, montáž na stěnu omítku, IP44, včetně zapojení				
SE-021-12	Ovládací přepínač na omítku	ks	6	16,33	98
	Plastový přepínač osvětlení (řazení č.5. č.6), 250V, 10A, montáž na stěnu omítku, IP44, včetně zapojení				
SE-021-13	Připojení stávajících akumulčních kamen	ks	1	16,33	16
	Připojení akumulčních kamen na nový rozvod				
SE-021-14	Prostorový termostat akumulčních kamen	ks	1	123,65	124
	termostat, 0 až 35°C, min IP20 250V/10A. Položka obsahuje dodávku a kompletní montáž zařízení				
SE-021-15	Krabicová rozvodka	ks	25	9,10	228
	Krabicová rozvodka se svorkovnicí 4x4mm ² , montáž na omítku, IP54, 95x95x50mm, včetně zapojení				

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	EURO	EURO
SE-021-16	Svorkovnice hlavního pospojování	ks	1	21,50	22
	Ekvipotencionální svorkovnice včetně plastové skříňky, montáž na povrch Min 2x svorka 25mm ² , 4x6mm ² , připojení na FeZn 4x30mm				
SE-021-17	Vodič CY 25 mm² žlutozelený	m	15	2,00	30
	Vodič pro pospojování CY 16mm ² , s měděným jádrem a PVC izolací na jmenovité napětí 750V, Položka obsahuje dodávku včetně montáže, uložení v kabelové trase a ukončení				
SE-021-18	Vodič CY 6 mm² žlutozelený	m	50	1,00	50
	Vodič pro pospojování CY 4mm ² , s měděným jádrem a PVC izolací na jmenovité napětí 750V, Položka obsahuje dodávku včetně montáže, uložení v kabelové trase a ukončení				
SE-021-19	Kabelový žlab drátěný nerezový do 50/50 - běžná délka	m	20	18,50	370
	Položka obsahuje dodávku žlabů, spojovacího materiálu, nosníků, závěsů atd., včetně montáže.				
SE-021-20	Elektroinstalační plastová trubka pevná	m	150	3,10	465
	Elektroinstalační tuhá plastová trubka do DN 32 mm, střední mechanická odolnost, včetně upevnění pomocí upevňovacích přchytek				
SE-021-21	Uzemňovací pásek FeZn 4x30mm	m	10	2,80	28
	Položka obsahuje dodávku a montáž zemnicí pásky FeZn 30/4mm, včetně svorek a antikorozičního nátěru				
SE-021-22	Pomocná nerezová konstrukce	ks	16	18,00	288
	pro upevnění svítidla šikmo na stěnu				
SE-021-23	Stříška zásuvkové skříňe	ks	1	10,00	10
	Venkovní nerezový kryt proti dešti				
SE-021-24	Demontáž elektroinstalace	sada	1	322,00	322
	Demontáž stávající stavební elektroinstalace, včetně ekologické likvidace				
SE-021-25	Výchozí revize elektrického zařízení	ks	1	375,00	375
	Dodavatel má ze zákona povinnost provést výchozí revizi podle ČSN 33 2000-6-61. Zařízení může být uvedeno do trvalého provozu až na základě pozitivního výsledku výchozí revize.				
Celkem SO 02.1 Rekonstrukce čerpací stanice - stavební elektroinstalace					10 055

SO02.2 Kabelová přípojka nn					
Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	EURO	EURO
S-022-01	Rozvaděč trafostanice Položka obsahuje dodávku a montáž atypického rozvaděče trafostanice, včetně usazení. Rozvaděč bude umístěn na stávající trafostanici Oceloplechový rozvaděč s zinkovým šopováním Povrchová úprava: prášková technologie, lak pro venkovní prostředí Orientační rozměry: 1050x1050x400mm Třibodové uzavírání skříně se zámkem Napěťová soustava: 3 PEN 50Hz 230/400V / TN-C In=100A, Krytí: min IP 44 Hlavní jistič 63A, plombovatelný kryt Přímé měření elektrické energie 1x kompenzace ztrát naprázdno transformátoru (do 22kVA dle typu transformátoru) Osvětlení skříně včetně nosné pozinkované konstrukce pro umístění na stožárovou trafostanici Položka obsahuje i montáž rozvaděče Dále ukončení stávajících přívodních kabelů a připojení vývodového kabelu	sada	1	6 765,00	6 765
S-022-02	Kabel CYKY 4x35 mm² Silový kabel 1kV CYKY 4x35mm ² , čtyřžilový kabel s měděným jádrem a PVC izolací na jmenovité napětí 0.6/1kV, proudová zatížitelnost na vzduchu 126A, uložení na vzduchu a v zemi. Položka obsahuje dodávku včetně montáže, uložení v kabelové trase, ukončení kabelu a označení trvanlivými štítky.	m	60	19,90	1 194
S-022-03	Kabelová chránička DN110/95 Kabelová chránička HDPE DN110 pro ochranu kabelu. Položka obsahuje dodávku a uložení chráničky do výkopu.	m	150	4,00	600
S-022-04	Uzemňovací vedení FeZn 4x30mm, včetně svorek a spojů Uzemňovací vedení pro přizemnění rozvaděče RM, uložené ve výkopu v zemi souběžně s kabely nn. Položka zahrnuje dodávku včetně montáže a propojení, antikorozní ochrana	m	55	3,00	165
S-022-05	Vytýčení kabelové trasy	m	62	0,50	31

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	EURO	EURO
S-022-06	Výkop a zához kabelové rýhy ve volném terénu Provedení výkopu a záhozu kabelové rýhy 0.5x1.0m, v zemnině třídy 3-4, pro kabely nn, položení výstražná fólie, hutnění po 20cm a urovnání terénu. Položka obsahuje i odvoz přebytečné zeminy	m	47	8,50	400
S-022-07	Výkop a zához kabelové rýhy, betonové dlaždice Demontáž betonových dlaždic tl 10cm Provedení výkopu a záhozu kabelové rýhy 0.5x0.8m, v zemnině třídy 4-5, pro kabely nn, položení výstražné fólie, hutnění po 20cm a betonový povrch tl.10cm z prostého betonu Položka obsahuje i odvoz odpadu a přebytečné zeminy	m	14	12,00	168
S-022-08	Plastová kabelová šachta Zahrnuje kabelovou šachtu 800x800 výšky min. 900mm, včetně plastového víka s uzamykatelným mechanismem Třída zatížitelnosti víka min. A15. Položka obsahuje dodávku i kompletní montáž.	ks	1	1 960,00	1 960
S-022-09	Jáma pro kabelovou šachtu Výkop jámy pro kabelovou šachtu 1.2x1.2x1m, včetně zřízení betonového základu z prostého betonu výšky 10cm, zpětný zásyp, urovnání terénu i odvoz přebytečné zeminy	ks	1	585,00	585
S-022-10	Demontáž stávacích kabelů přípojky Demontáž stávacích kabelů přípojky v místě nové chráničkové trasy včetně ekologické likvidace	sada	1	117,00	117
S-022-11	Výchozí revize elektrického zařízení Dodavatel má ze zákona povinnost provést výchozí revizi podle ČSN 33 2000-6-61. Zařízení může být uvedeno do trvalého provozu až na základě pozitivního výsledku výchozí revize.	ks	1	375,00	375
Celkem SO02.2 Kabelová přípojka nn					12 360

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: PPO v soutokové oblasti Moravy a Dyje

Objekt: SO 01 Sanace korun LB hrází Dyje - Pohansko-Soutok a Břeclav-Pohansko

JKSO: 8321513

Datum: 31.8.2010

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV Práce a dodávky HSV

1 Zemní práce

1	001	111201501	Spálení větví	kus	13,000	18,32	238,16
			KS		13,000		
2	001	112101105	Kácení stromů listnatých D kmene do 1100 mm	kus	13,000	49,20	639,60
			KS		13,000		
			1+3*(4)				
3	001	112201104	Odstranění pařezů D do 900 mm	kus	16,000	55,56	888,96
			OP		16,000		
			1+3*(5)				
4	221	113106241	Rozebrání vozovek ze silničních dílců	m2	642,000	1,40	898,80
			RSP		642,000		
			RSPH		261,936		
			"hmotnost" RSP*0,408				
5	001	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	6 024,821	0,93	5 603,08
			SO		6 024,821		
			"kubatur.listy" (99685,63-59520,16)*0,15				
6	001	122101104	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 1 a 2 objem přes 5000 m3	m3	600,840	1,27	763,07
			OK		751,050		
			"kubatur.listy" 751,05				
			"80%" OK*0,80		600,840		
7	001	122201104	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem přes 5000 m3	m3	120,168	1,70	204,29
			OK3		120,168		
			"20%" 600,84*0,20				
8	001	122201109	Příplatek za lepivost u odkopávek v hornině tř. 1 až 3	m3	36,050	0,04	1,44
			"30%" OK3*0,30		36,050		
9	001	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	22,400	1,27	28,45
			"zásyp - pařezy" ZZ		22,400		
10	001	162301424	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 900 mm	kus	16,000	21,21	339,36
			OP		16,000		
11	001	162301924	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D 900 mm ZKD 5 km	kus	80,000	4,24	339,20
			"hrůdy" OP*5		80,000		
12	001	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	10 629,940	4,67	49 641,82
			"dovoz zeminy ze SO 03" DZ-ZZ		10 629,940		
13	001	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	21 259,880	0,23	4 889,77
			"dovoz zeminy ze SO 03" (DZ-ZZ)*2		21 259,880		
14	001	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	22,400	1,06	23,74
			"ornice do zásypů - pařezy" ZZ		22,400		
15	001	171101101	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů ztuhnutých na 95 % PS	m3	11 380,990	1,27	14 453,86
			NZ		11 380,990		
			"kubatur.listy" 11380,99				
			Součet		11 380,990		
			DZ		10 652,340		
			"nedostatek zeminy" NZ+ZZ-OK				
			"ornice" -ZZ		-22,400		
			"zemina ze SO 03" -NZ+OK		-10 629,940		
			Součet		0,000		
16	001	171201101	Uložení sypaniny do násypů nezuhnutých	m3	3 686,906	0,34	1 253,55
			"rozhnutí přebytku ornice" SO-RORO-ROSO		6 016,121		
			"pařezy" -ZZ		-22,400		
			"do osetí SO 02" -8,005		-8,005		
			"do násypu SO 02" -2298,81		-2 298,810		
			Součet		3 686,906		

17	001	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	22,400	2,97	66,53
		ZZ	"pařezy" OP*1,40		22,400		
18	001	174201204	Zásyp jam po pařezech D pařezů do 900 mm	kus	16,000	21,21	339,36
			OP		16,000		
19	231	180401211	Založení lučního trávníku výsevem v rovině a ve svahu do 1:5	m2	4,500	0,64	2,88
		ZTR	ROR		4,500		
20	005	005724720	osivo směs travní krajinná - rovinná	kg	0,139	3,19	0,44
			ZTR*0,03*1,03		0,139		
21	231	180401212	Založení lučního trávníku výsevem ve svahu do 1:2	m2	38,000	0,93	35,34
		ZTS	ROS		38,000		
22	005	005724740	osivo směs travní krajinná - svahová	kg	1,174	3,19	3,75
			ZTS*0,03*1,03		1,174		
23	001	181101102	Úprava pláně v zářezech v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	5,780	0,50	2,89
			"kubatur.listy" 5,78		5,780		
24	001	181301102	Rozprostření ornice pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 tl vrstvy do 150 mm	m2	4,500	1,69	7,61
		ROR	"kubatur.listy" 4,5		4,500		
		RORO	"objem" RP*0,15		3,000		
25	001	182201101	Svahování násypů	m2	59 087,080	0,47	27 770,93
			"kubatur.listy" 59011,08		59 011,080		
			"přejezdy" 2*1,0*2*19		76,000		
			Součet		59 087,080		
26	001	182301132	Rozprostření ornice pl přes 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 150 mm	m2	38,000	1,27	48,26
			"přejezdy" 2*0,5*2*19		38,000		
		ROS	Součet		38,000		
		ROSO	"objem" ROS*0,15		5,700		

2 Zakládání

27	001	215901101	Zhutnění podloží z hornin soudržných do 92% PS nebo nesoudržných sypkých (d) do 0,8	m2	51 318,520	0,14	7 184,59
			"kubatur.listy" 51318,52		51 318,520		

3 Svislé a kompletní konstrukce

28	015	338171122	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v 2,6 m se zabetonováním	kus	8,000	8,78	70,24
			2*2*2*2		8,000		
29	553	553422550	sloupek plotový průběžný pozinkované a komaxitové 2500/38x1,5 mm	kus	4,000	11,45	45,80
			2*2		4,000		

4 Vodorovné konstrukce

30	321	457971112	Zřízení vrstvy z geotextilie o sklonu do 1:5 š nad 3 do 7,5 m	m2	49 038,000	0,28	13 730,64
		GT	"hráz" 3,30*(15056,0-7*4,0*7,0)		49 038,000		
31	693	693662200	textilie netkaná HQ PES 350 g/m2	m2	50 018,760	0,93	46 517,45
			"hráz" GT*1,02		50 018,760		
32	321	457979111	Příplatek za připevnění geotextilie k podkladu o sklonu do 1:5 4 skoby na 10 m2	m2	49 038,000	0,08	3 923,04
			"hráz" GT		49 038,000		
33	548	548723460	skoba do zdi kovaná délka 180 mm	kus	20 595,960	0,14	2 883,43
			"hráz" GT/10*4*1,05		20 595,960		

5 Komunikace

34	221	564661111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 63-125 mm tl 200 mm	m2	12 000,000	7,13	85 560,00
			"zpevnění kamen.cest" 3,0*4000,0		12 000,000		
35	221	564871111	Podklad ze šterkodrtě SD tl 250 mm	m2	47 727,000	7,47	356 520,69
			"hráz" 3,15*(15056,0-7*4,0*7,0)		46 809,000		
			"přejezdy - kamenivo" 12*4,5*17,0		918,000		
			Součet		47 727,000		
36	221	565145121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 60 mm š přes 3 m	m2	661,500	12,55	8 301,83

			"přejezdy - asfalt" 7*4,5*21,0		661,500		
37	221	571904211	Posyp krytu lomovými výsivkami do 20 kg/m2	m2	45 444,000	0,55	24 994,20
			"hráz" 3,0*(15056,0-7*4,0*7,0)		44 580,000		
			"přejezdy - kamenivo" 12*4,0*18,0		864,000		
			Součet		45 444,000		
38	221	572731111	Vyspravení výtluků dosavadního krytu živičnou směsí pro BBTM (AKT) při spotřebě na 1 km do 10 t	t	504,600	169,66	85 610,44
			"oprava asfalt.cest - 29%" 3,0*4000,0*0,10*0,29*1,4500		504,600		
39	221	573211111	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	m2	864,000	0,64	552,96
			"přejezdy - asfalt" 12*4,0*18,0		864,000		
40	221	577134221	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) tř. II tl 40 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	560,000	10,35	5 796,00
			"přejezdy - asfalt" 7*4,0*20,0		560,000		

9 Ostatní konstrukce a práce-bourání

41	221	914311111	Značky pro staničení a ohraničení - kilometrovníky z kamene 360/360/1200 mm	kus	14,000	264,67	3 705,38
			14		14,000		
42	221	938908411	Očištění povrchu krytu nebo podkladu živičného saponátovým roztokem	m2	560,000	0,24	134,40
			"přejezdy - asfalt" 7*4,0*20,0		560,000		
43	221	938909311	Odstranění bláta a hlinitého nánosu z povrchu podkladu nebo krytu betonového nebo živičného	m2	1 478,000	0,02	29,56
			"přejezdy - asfalt" 7*4,0*20,0		560,000		
			" - kamenivo" 12*4,5*17,0		918,000		
			Součet		1 478,000		
44	221	966006121	Odstranění značek pro staničení obetonovaných kilometrovníků	kus	14,000	49,20	688,80
			14		14,000		
45	015	966067111	Rozebírání plotů v 2,5 m tyčkových, laťkových, prkenných, z drátěného pletiva nebo plechu	m	20,000	4,58	91,60
		RP	10,0*2		20,000		
		RPH	"hmotnost" RP*0,010		0,200		
46	013	979081111	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	0,200	15,27	3,05
			RPH		0,200		0,00
47	013	979081121	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	1,000	0,58	0,58
			RPH*0,50*1		0,100		
			RPH*0,50*9		0,900		
			Součet		1,000		
48	221	979084216	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu do 5 km	t	265,104	26,93	7 139,25
			OBB+RSPH		265,104		
49	221	979084219	Příplatek ZKD 5 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot po suchu	t	527,040	1,29	679,88
			OBB+RSPH*2		527,040		
50	221	979087213	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot	t	3,168	23,92	75,78
		OBB	"betonové bloky" 2*2,0*0,6*0,6*2,200		3,168		
51	221	979099115	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	3,168	8,48	26,86
		OBB			3,168		

99 Přesun hmot

52	321	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály	t	1 535,012	12,17	18 681,10
----	-----	-----------	--	---	-----------	-------	-----------

PSV Práce a dodávky PSV

767 Konstrukce zámečnické

53	767	767911230	Montáž oplocení přes 15° sklonu svahu, strojové pletivo s napínacími dráty, výšky do 2,0 m	m	20,000	3,83	76,60
		RP			20,000		
54	313	313275020	pletivo - čtvercová oka 50 mm x 2,2 mm x 150 cm	m	20,000	5,73	114,60
		RP			20,000		
55	767	767912210	Montáž oplocení z ostnatého drátu výšky do 2 m ve sklonu přes 15°	m	40,000	0,38	15,20

			RP*2		40,000		
56	314	314782010	drát ostnatý D 2 mm 1 svitek 100 m	kus	0,400	10,60	4,24
			RP*2/100		0,400		
57	767	767912250	Montáž napínacího drátu oplocení ve sklonu přes 15°	m	60,000	0,28	16,80
			RP*3		60,000		
58	156	156151850	drát kruhový pozinkovaný měkký 11343 D3,15 mm	kg	2,580	1,17	3,02
			RP*3*0,043		2,580		
59	767	767912260	Přiháčkování strojového pletiva k napínacímu drátu oplocení ve sklonu přes 15°	m	2,580	0,34	0,88
			RP*3*0,043		2,580		
60	592	592315140	držák plotového pole pro koncový sloupek pozink	kus	8,000	8,48	67,84
			2*2*2		8,000		
61	767	767920240	Montáž vrat a vrátek k oplocení na ocelové sloupky do 8 m2	kus	3,000	25,49	76,47
			"demontáž = 50% z montáže" 2*0,50		1,000		
			"montáž" 2		2,000		
			Součet		3,000		
62	767	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,029	38,60	1,12
783 Dokončovací práce - nátěry							
63	783	783221122	Nátěry syntetické KDK barva dražší matný povrch 1x antikorozní, 1x základní, 2x email	m2	14,400	9,80	141,12
			"brány" 6,0*2*0,3*2*2		14,400		

Celkem

781 950,56

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: PPO v soutokové oblasti Moravy a Dyje

Objekt: SO 03 Odtěžení nánosů PB bermy Moravy a vytvoření hrúd

JKSO: 8332113

Datum: 31.8.2010

P.Č.	KČN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV Práce a dodávky HSV

1 Zemní práce

1	001	111201501	Spálení větví	kus	10,000	18,32	183,20
			KS		10,000		
2	001	112101102	Kácení stromů listnatých D kmene do 500 mm	kus	10,000	11,92	119,20
			KS		10,0		
			10,0		10,000		
3	001	112201101	Odstranění pařezů D do 300 mm	kus	600,000	11,11	6 666,00
			OP3		600,0		
			600,0		600,000		
4	001	112201102	Odstranění pařezů D do 500 mm	kus	310,000	21,97	6 810,70
			OP5		KS+300,0		
			310,0		310,000		
5	001	112201103	Odstranění pařezů D do 700 mm	kus	100,000	34,61	3 461,00
			OP7		100,0		
			100,0		100,000		
6	221	113106241	Rozebrání vozovek ze silničních dílců	m2	300,000	1,40	420,00
			RSP		"50%" OSP*0,50		
					300,000		
			RPH		"hmotnost" RSP*0,408		
					122,400		
7	001	119001203	Úprava zemin vápnem tl vrstvy 400 mm	m2	26 574,850	2,24	59 527,66
			ZV		-VV01/0,40		
					26 574,850		
8	583	583185010	dolomit vápnitý velmi jemně mletý druh B VJM druh č. 8 tř.V BAL.	t	5,315	23,33	124,00
			ZV*0,20/1000		5,315		
9	001	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	281,378	0,93	261,68
			"hrůdy 1"		PI/4*(34,16)^2*0,15		
					137,473		
			"hrůdy 2"		PI/4*(34,95)^2*0,15		
					143,905		
			SOH		Součet		
					281,378		
			"nedostatek ornice - hrůdy"		SOH-RORHO-ROSHO		
					-8,005		
			"ze SO 01"		8,005		
					8,005		
			Součet		0,000		
10	001	122101104	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 1 a 2 objem přes 5000 m3	m3	2 250,000	1,27	2 857,50
			OK		3000,00*3,75*0,25		
					2 812,500		
			"80%"		OK*0,80		
					2 250,000		
11	001	122201104	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem přes 5000 m3	m3	562,500	1,70	956,25
			OK3		"20%" OK*0,20		
					562,500		
12	001	122201109	Příplatek za lepivost u odkopávek v hornině tř. 1 až 3	m3	168,750	0,04	6,75
			"30%"		OK3*0,30		
					168,750		
13	001	124103103	Vykopávky přes 5000 do 20000 m3 pro koryta vodotečí v hornině tř. 1 a 2	m3	8 505,704	1,27	10 802,24
			"kubaturové listy"		10987,13		
					10 987,130		
			"odstranění pařezů"		-(OP3*0,20+OP5*0,50+OP7*0,80)		
					-355,000		
			VV		Součet		
					10 632,130		
			"80%"		VV*0,80		
					8 505,704		
14	001	124203103	Vykopávky přes 5000 do 20000 m3 pro koryta vodotečí v hornině tř. 3	m3	2 126,426	1,36	2 891,94
			VV3		"20%" VV*0,20		
					2 126,426		
15	001	124203109	Příplatek k vykopávkám pro koryta vodotečí v hornině tř. 3 za lepivost	m3	637,928	0,04	25,52
			"30%"		VV3*0,30		
					637,928		
16	001	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	376,000	3,30	1 240,80
			"pařezy"		600,0*0,21+300,0*0,54+100,0*0,88		
					376,000		
17	001	162301421	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 300 mm	kus	600,000	4,79	2 874,00

			"do hrůd" OP3		600,000		
18	001	162301422	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 500 mm	kus	310,000	16,71	5 180,10
			"do hrůd" OP5		310,000		
19	001	162301423	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 700 mm	kus	100,000	31,73	3 173,00
			"do hrůd" OP7		100,000		
20	001	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	2 775,990	3,39	9 410,61
			VV		10 632,130		
		VV01	"zemina do SO 01" -10629,94		-10 629,940		
			"přebytek zeminy" NN		2 773,800		
		ZD	Součet - do hrůd		2 775,990		
21	001	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	8,005	4,24	33,94
			"ze SO 01 do ohumusování" 8,005		8,005		
22	001	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	8,005	2,12	16,97
			"ze SO 01 do ohumusování" 8,005		8,005		
23	001	171201101	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných	m3	5 213,490	0,34	1 772,59
			"hrůdy 1" (700,20+900,40)/2*1,0		800,300		
			"hrůdy 2" (557,8+942,90)/2*2,0		1 500,700		
		NNH	Součet		2 301,000		
		NN	"přebytek zeminy" ZD+OK-NNH-ZKN		2 912,490		
			"Celkem" NNH+NN		5 213,490		
24	231	180402111	Založení parkového trávníku výsevem v rovině a ve svahu do 1:5	m2	19 241,434	0,64	12 314,52
			"berma" UPZ		17 970,000		
			"hrůdy" RORH		1 271,434		
		ZTR	Součet		19 241,434		
25	005	005724720	osivo směs travní krajinná - rovinná	kg	594,560	3,19	1 896,65
			ZTR*0,03*1,03		594,560		
26	231	180402112	Založení parkového trávníku výsevem ve svahu do 1:2	m2	7 574,562	0,93	7 044,34
			"berma" SZ		6 916,780		
			"hrůdy" ROSH		657,782		
		ZTS	Součet		7 574,562		
27	005	005724740	osivo směs travní krajinná - svahová	kg	234,054	3,19	746,63
			ZTS*0,03*1,03		234,054		
28	001	181101101	Uprava pláně v zářezech v hornině tř. 1 až 4 bez zhuštění	m2	17 970,000	0,13	2 336,10
			UPZ "kubатурové listy" 17970,00		17 970,000		
29	001	181101102	Uprava pláně v zářezech v hornině tř. 1 až 4 se zhuštěním	m2	1 258,000	0,17	213,86
			"hrůdy 1" 700,20		700,200		
			"hrůdy 2" 557,80		557,800		
			Součet		1 258,000		
30	001	181301112	Rozproštění ornice pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 tl vrstvy do 150 mm	m2	1 271,434	0,25	317,86
			"hrůdy 1" PI/4*(30,01)^2		707,330		
			"hrůdy 2" PI/4*(26,80)^2		564,104		
		RORH	Součet		1 271,434		
		RORHO	"objem" RORH*0,15		190,715		
31	001	182101101	Svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4	m2	6 916,780	0,42	2 905,05
			SZ "kubaturové listy" 6916,78		6 916,780		
32	001	182201101	Svahování násypů	m2	654,620	0,64	418,96
			"hrůdy 1" PI*(29,86+33,86)/2*2,24		224,204		
			"hrůdy 2" PI*(26,65+34,65)/2*4,47		430,415		
			Součet		654,620		
33	001	182301132	Rozproštění ornice pl přes 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 150 mm	m2	657,782	0,85	559,11
			"hrůdy 1" PI*32,01*2,24		225,260		
			"hrůdy 2" PI*30,80*4,47		432,522		
		ROSH	Součet		657,782		
		ROSHO	"objem" ROSH*0,15		98,667		

2 Zakládání

34	001	215901101	Zhutnění podloží z hornin soudržných do 92% PS nebo nesoudržných sypkých l(d) do 0,8	m2	10 500,000	0,17	1 785,00
----	-----	-----------	--	----	------------	------	----------

			3000,00*3,50		10 500,000		
4 Vodorovné konstrukce							
35	321	457971112	Zřízení vrstvy z geotextilie o sklonu do 1:5 š nad 3 do 7,5 m	m2	12 000,000	0,28	3 360,00
		GT	3000,00*4,0		12 000,000		
36	693	693662200	textilie netkaná HQ PES 350 g/m2	m2	12 240,000	0,93	11 383,20
			GT*1,02		12 240,000		
37	321	457979111	Příplatek za připevnění geotextilie k podkladu o sklonu do 1:5 4 skoby na 10 m2	m2	12 000,000	0,08	960,00
			GT		12 000,000		
38	548	548723460	skoba do zdi kovaná délka 180 mm	kus	5 040,000	0,14	705,60
			GT/10*4*1,05		5 040,000		

5 Komunikace							
39	221	564661111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 63-125 mm tl 200 mm	m2	1 650,000	7,13	11 764,50
			"zpevnění kamen.cest" 3,0*(300,0+250,0)		1 650,000		
40	221	564871111	Podklad ze štěrkodrtě SD tl 250 mm	m2	9 750,000	7,47	72 832,50
			SD		9 750,000		
41	221	569903321	Zřízení zemních krajnic bez zhutnění	m3	375,000	6,40	2 400,00
			ZKN		375,000		
42	221	571904211	Posyp krytu lomovými výsivkami do 20 kg/m2	m2	9 000,000	0,55	4 950,00
			3000,00*3,00		9 000,000		
43	221	572731111	Vyspravení výtluků dosavadního krytu živičnou směsí pro BBTM (AKT) při spotřebě na 1 km do 10 t	t	208,800	169,66	35 425,01
			"oprava asphalt.cest - 20%" 3,0*(400,0+2000,0)*0,10*0,20*1,4500		208,800		
44	221	584121111	Osazení silničních dílců z ZB do lože z kameniva těžného tl 40 mm	m2	600,000	6,70	4 020,00
			OSP		600,000		
45	593	593811330	panel silniční IDZ 3/490 300x200x15 cm	kus	100,000	207,83	20 783,00
			OSP/(3,0*2,0)		100,000		
46	221	599441111	Vyplnění spár mezi silničními dílci drobným kamenivem těžným	m	297,000	0,09	26,73
			(200,0/2-1,0)*3,0		297,000		

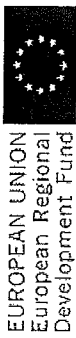
9 Ostatní konstrukce a práce-bourání							
47	221	914311111	Značky pro staničení a ohraničení - kilometrovníky z kamene 360/360/1200 mm	kus	3,000	264,67	794,01
			3,0		3,000		
48	221	938908411	Očištění povrchu krytu nebo podkladu živičného saponátovým roztokem	m2	720,000	0,24	172,80
			"oprava asphalt.cest - 10%" 3,0*(400,0+2000,0)*0,10		720,000		
49	221	938909311	Odstranění bláta a hlinitého nánosů z povrchu podkladu nebo krytu betonového nebo živičného	m2	2 370,000	0,02	47,40
			"zpevnění kamen.cest" 3,0*(300,0+250,0)		1 650,000		
			"oprava asphalt.cest - 10%" 3,0*(400,0+2000,0)*0,10		720,000		
			Součet		2 370,000		
50	221	966006121	Odstranění značek pro staničení obetonovaných kilometrovníků	kus	3,000	49,20	147,60
			3,0		3,000		
51	221	979084216	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu do 5 km	t	122,400	26,93	3 296,23
			RPH		122,400		
52	221	979084219	Příplatek ZKD 5 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot po suchu	t	612,000	1,27	777,24
			RPH*5,0		612,000		
99 Přesun hmot							
53	321	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály	t	684,747	12,17	8 333,37

Celkem

331 532,92



EUROPEAN TERRITORIAL CO-OPERATION
AUSTRIA-CZECH REPUBLIC 2007-2013
Gemeinschaft der Regionen und Städte des Donauraumes



„Přírodě blízká protipovodňová opatření v soutokové oblasti Moravy a Dyje“

Časový harmonogram aktivit

	2012					2013									
	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
SO 01															
SO 02															
SO 03															

Úprava korun levobřežních ochranných hrází řeky Dyje

Rekonstrukce čerpací stanice Soutok

Výbudování 2 azylů pro zvěř uvnitř poldru a odtěžení nánosů z pravostranné bermy koryta řeky Moravy pod stávajícím silničním mostem – Lanžhot - Kúty

Prohlášení o subdodavatelském systému a podílu výkonů
Veřejná zakázka: „M00195 Přírodě blízká protipovodňová opatření v soutokové oblasti Moravy a Dyje“

	<u>podíl v %</u>	<u>podíl v EUR</u>
Služby realizované vlastními kapacitami	... 100%	1.799.997,-EUR
Služby realizované subdodavateli celkem % EUR

ÚDAJE O JEDNOTLIVÝCH SUBDODAVATELÍCH

1. subdodavatel

Název společnosti, právní forma a přesná adresa:

.....

.....

IČ:

druh subdodávky:

.....

.....

..... % EUR

2. subdodavatel

Název společnosti, právní forma a přesná adresa:

.....

.....

IČ:

druh subdodávky:

.....

.....

..... % EUR

3. subdodavatel

Název společnosti, právní forma a přesná adresa:

.....

.....

IČ:

druh subdodávky:

.....

.....

..... % EUR

4. subdodavatel

Název společnosti, právní forma a přesná adresa:

.....

.....

IČ:

druh subdodávky:


.....

.....

..... % EUR

..... příp. další subdodavatelé dle potřeb dodavatele s uvedením shora stanovených údajů

V..... dne



 razítko a podpis osoby oprávněné jednat
 jménem či za uchazeče