



SMLOUVA O DÍLO

uzavřena podle § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku,
ve znění pozdějších předpisů

I. SMLUVNÍ STRANY

1. Město Třinec

adresa: Jablunkovská 160, 739 61 Třinec.
zastoupeno: RNDr. Věrou Palkovskou, starostkou města
jednání ve věcech:
a) smluvních: RNDr. Věra Palkovská, starostka města
b) technických: Ing. Daniel Fojcik, vedoucí odboru investic
Bc. Alexandra Lipovská, vedoucí oddělení výstavby
c) reklamací: Ing. Daniel Fojcik, vedoucí odboru investic
Zdeňka Nováková, referent odboru investic
telefon: 558 306 111
fax: 558 306 143
e-mail: sekretariat@trinecko.cz
IČ: 002 97 313
DIČ: CZ00297313
bankovní spojení: Komerční banka Frýdek - Místek, expozitura Třinec
číslo účtu: 1621-781/0100
(dále jen objednatel)

a

2. ELSPOL – Gattnar s.r.o.

zapsána v Obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ostravě, oddíl C, vložka 22995
zastoupena: René Orawczak - ředitel společnosti
k podpisu oprávněn na základě plné moci ze dne 16.07.2014
jednání ve věcech:
technických: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
technických – stavbyvedoucí: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
reklamací: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
se sídlem: Švermova 806/96, 709 00 Ostrava-Mariánské Hory
IČ: 258 65 455
DIČ: CZ25865455
telefon: xxxxxxxxxxxxxxxx
e-mail: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
bankovní spojení: Raiffeisen Bank a.s.
č. účtu: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
(dále jen zhotovitel)

Zástupci objednatele i zhotovitele ve věcech technických jsou mj. oprávněni
k odsouhlasení změnových listů, které jsou podkladem pro realizaci prací, resp.
vytvoření dodatku k této smlouvě.



II. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Předmětem této smlouvy je provedení díla - stavby „VO Třinec-Oldřichovice, chodník podél přeložky silnice III/01141 (SO 157)", "VO Třinec-Nebory, chodník podél přeložky I/68 (SO 156)" a "VO Třinec-Nebory podél nových MK SO 125 a SO 126 - 1. etapa"(dále též „stavba“ nebo „dílo“) dle projektové dokumentace zpracované společností Dopravoprojekt Ostrava a. s., IČ 427 67 377 dne 31.10.2015pod č. 150193 (dále jen „projektová dokumentace“) a zpracování dokumentace skutečného provedení stavby. Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.
2. Provedením stavby se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací, konstrukcí, dodávek materiálů, technických a technologických zařízení, včetně všech činností spojených s plněním předmětu smlouvy a nezbytných pro uvedení předmětu díla do užívání. V této souvislosti je zhotovitel zejména povinen:
 - a) zajistit vytyčení inženýrských sítí a zajistit nezbytná opatření nutná pro neporušení veškerých inženýrských sítí během výstavby,
 - b) zajistit všechny nezbytné průzkumy nutné pro řádné provádění a ukončení díla v návaznosti na výsledky průzkumů předložených objednatelem,
 - c) zajistit a provést všechna opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla,
 - d) provést bezpečnostní opatření na ochranu osob a majetku (zejména chodců a vozidel v místech dotčených stavbou),
 - e) provést opatření k dočasné ochraně vzrostlých stromů, jež mají být zachovány,
 - f) zpracovat dílenskou a výrobní dokumentaci potřebnou pro provedení stavby,
 - g) zajistit ostrahu stavby a staveniště, materiálů a strojů na staveništi,
 - h) zajistit bezpečnost práce a ochrany životního prostředí,
 - i) projednat a zajistit případné zvláštní užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného, zajistit povolení k uzavírkám,
 - j) zajistit dopravní značení k dopravním omezením, jejich údržbu, přemísťování a následné odstranění,
 - k) zajistit a provést všechny předepsané či dohodnuté zkoušky a revize vztahující se k prováděnému dílu včetně pořízení protokolů, zajistit atesty a doklady o požadovaných vlastnostech výrobků (prohlášení o shodě),
 - l) zřídit a odstranit zařízení staveniště včetně zajištění napojení na inženýrské sítě,
 - m) zajistit odvoz, uložení a likvidaci odpadů v souladu s právními předpisy,
 - n) uvést všechny povrchy dotčené stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň, příkopy, propustky apod.),
 - o) zajistit vlastní podružné měření pro odběr vody, elektřiny
 - p) oznámit zahájení stavebních prací v souladu s pravomocnými rozhodnutími a vyjádřeními např. správcům sítí apod.,
 - q) dodržet podmínky stanovené (ve smlouvách či v jiných dokumentech) správci inženýrských sítí, stanovené dotčenými orgány a vlastníky veřejné dopravní a technické infrastruktury,



- r) dodržet podmínky uvedené ve smlouvách s jednotlivými vlastníky nemovitostí,
 - s) splnit podmínky vyplývající z územního rozhodnutí, stavebního povolení nebo jiných dokladů, vyjádření, stanovisek či smluv týkajících se díla,
 - t) zajistit koordináční a kompletační činnost celé stavby,
 - u) provádět denní úklid staveniště, průběžně odstraňovat znečištění komunikací či škod na nich,
 - v) oplotit staveniště nebo jinak jej vhodně zabezpečit,
 - w) označit staveniště v souladu s právními předpisy,
 - x) zajistit v průběhu realizace díla plnou součinnost všech svých zástupců se zástupci projektanta, objednatele, technického dozoru investora, koordinátora BOZP, budoucího provozovatele, vlastníků a správců inženýrských sítí, případně s ostatními účastníky územního a stavebního řízení a vlastníky okolních nemovitostí.
3. Dokumentace skutečného provedení stavby bude provedena podle následujících zásad:
- a) do projektové dokumentace budou zřetelně vyznačeny všechny změny, k nimž došlo v průběhu provedení díla,
 - b) ty části projektové dokumentace, u kterých nedošlo k žádným změnám, budou označeny nápisem „beze změn“,
 - c) každý výkres (v tištěné formě) dokumentace skutečného provedení stavby bude opatřen jménem a příjmením zpracovatele dokumentace skutečného provedení stavby, jeho podpisem, datem a razítkem zhotovitele,
 - d) u výkresů obsahujících změnu proti projektové dokumentaci bude umístěn odkaz na změnový list.
4. Dokumentace skutečného provedení stavby bude předána objednateli nejpozději v den převzetí díla objednatelem ve třech vyhotoveních v tištěné a 1x v digitální podobě.
5. Geodetické zaměření skutečného provedení díla bude provedeno a ověřeno oprávněným zeměměřickým inženýrem a bude předáno objednateli 3x v tištěné a 1x v elektronické formě.
6. Smluvní strany se dohodly, že v pochybnostech se má za to, že předmětem díla jsou veškeré práce a dodávky obsažené v projektové dokumentaci.
7. Práce a dodávky, které v projektové dokumentaci obsaženy nejsou a na jejichž provedení objednatel trvá nebo s jejichž provedením nad sjednaný rámec díla souhlasí, se nazývají vícepráce. V případě výskytu víceprací má zhotovitel právo na jejich realizaci pouze v případě, že realizace víceprací je v souladu se zákonem č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále též „zákon o veřejných zakázkách“), zejména v souladu s § 23 odst. 7 citovaného zákona.
8. Objednatel si vyhrazuje právo omezit či zmenšit předmět smlouvy o práce a dodávky, které jsou obsaženy v dokumentaci. Práce a dodávky, které v dokumentaci obsaženy jsou, a objednatel jejich provedení nepožaduje, se nazývají méněpráce.
9. Dojde-li při realizaci stavby k nutnosti jakýchkoliv změn (v množství nebo kvalitě), doplňků nebo rozšíření předmětu smlouvy odsouhlasených ve stavebním deníku nebo v zápise z kontrolního dne, je zhotovitel povinen ihned provést soupis těchto změn, doplňků nebo rozšíření včetně odůvodnění, ocenit je podle způsobu



sjednaného v této smlouvě a předložit ocenění (změnový list) v listinné i digitální formě objednateli k odsouhlasení. Po odsouhlasení zástupcem objednatele ve věcech technických bude uzavřen mezi smluvními stranami písemný dodatek k této smlouvě, teprve po jeho uzavření má zhotovitel právo na jejich úhradu.

10. Objednatel je oprávněn, i v průběhu provádění díla, požadovat záměny materiálů oproti původně navrženým a sjednaným materiálům, a to při zachování stejné kvality. Zhotovitel je povinen na tyto požadavky objednatele přistoupit. Pokud v průběhu provádění díla bude zhotovitel požadovat záměnu materiálů oproti původně navrženým a sjednaným materiálům, a to při zachování stejné kvality, může je realizovat pouze po předchozím odsouhlasení ze strany objednatele (pokud tyto změny nemají vliv na cenu díla, pak postačí odsouhlasení zástupcem objednatele ve věcech technických formou změnového listu, pokud však tyto změny mají vliv na cenu díla, mohou být realizovány po jejich odsouhlasení formou dodatku k této smlouvě).
11. Zhotovitel potvrzuje, že se k datu podpisu této smlouvy seznámil s rozsahem, obsahem a povahou díla, řádně překontroloval projektovou dokumentaci, kterou převzal, tj. tzn. textovou část, popis prací, výkresovou část, vyjádření a stanoviska orgánů, organizací, vlastníků a správců inženýrských sítí, výkaz výměr, a všechny nejasné podmínky pro realizaci si vyjasnil se zhotovitelem projektové dokumentace, objednatelem a prohlídkou místa stavby. Dále potvrzuje, že jsou mu známy veškeré podmínky technické, kvalitativní, místní podmínky na staveništi a jiné podmínky nezbytné k řádné realizaci díla.
12. Objednatel se uzavřenou smlouvou zavazuje předmět díla bez vad a nedodělků převzít ve smluvně sjednané době předání a zaplatit za provedení díla zhotoviteli cenu sjednanou touto smlouvou za podmínek dále stanovených.
13. Zhotovitel je povinen provést dílo vlastním jménem, na vlastní odpovědnost a na své nebezpečí.
14. Zhotovitel je povinen dodržet subdodavatelské schéma předložené v nabídce v rámci zadávacího řízení, které je přílohou a nedílnou součástí této smlouvy (Příloha č. 2). Bude-li chtít zhotovitel použít pro provedení díla jiného subdodavatele než je uvedeno v Příloze č. 2 k této smlouvě, je zhotovitel povinen tuto změnu sdělit objednateli. O této skutečnosti musí být proveden záznam zhotovitele ve stavebním deníku a odsouhlasen objednatelem, v opačném případě není zhotovitel oprávněn subdodavateli umožnit práci na stavbě. Dochází-li ke změně subdodavatele, jehož prostřednictvím zhotovitel prokázal kvalifikaci, je zhotovitel povinen nahradit takového subdodavatele pouze takovým subjektem, který rovněž splňuje prokazovanou část kvalifikace. Nedodrží-li zhotovitel subdodavatelské schéma uvedené v Příloze č. 2 této smlouvy nebo nenahradí-li zhotovitel subdodavatele odpovídajícím subjektem dle předchozí věty, je toto považováno za podstatné porušení této smlouvy a objednatel může od této smlouvy odstoupit.

III. VLASTNICTVÍ DÍLA A NEBEZPEČÍ ŠKODY

1. Smluvní strany se dohodly, že vlastníkem zhotovovaného předmětu díla je objednatel.
2. Vlastníkem zařízení staveniště, včetně používaných strojů a dalších věcí potřebných pro provedení díla, je zhotovitel, který nese nebezpečí škody na těchto věcech.



3. Veškeré náklady vzniklé v souvislosti s odstraňováním škod nese zhotovitel a tyto náklady nemají vliv na sjednanou cenu díla. Škodou na díle je ztráta, zničení, poškození nebo znehodnocení věci bez ohledu na to, z jakých příčin k nim došlo.
4. Nebezpečí škody nebo zničení stavby nese od počátku zhotovitel až do jejího převzetí objednatelem, a to i v případě že by ke škodě došlo i jinak.
5. Zhotovitel odpovídá i za škodu na díle způsobenou činností těch, kteří pro něj dílo provádějí. Zhotovitel odpovídá též za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které zhotovitel použil nebo hodlal použít při provádění díla.

IV. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ

1. Zhotovitel je povinen převzít staveniště do 5 dnů ode dne doručení písemné výzvy k převzetí staveniště, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. O předání staveniště bude zhotovitelem vyhotoven zápis.
2. Zhotovitel je povinen zahájit práce na díle nejpozději do 3 pracovních dnů od dne převzetí staveniště, pokud nebude dohodnuto jinak. Pokud zhotovitel nepřevzme ve stanovené lhůtě staveniště nebo práce na díle nezahájí ani ve lhůtě 3 dnů ode dne, kdy měl práce na díle zahájit, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.
3. Zhotovitel je povinen provést dílo **v termínu**:
„VO Třinec-Oldřichovice, chodník podél přeložky silnice III/01141 (SO 157)“ **do 26.09.2016**
„VO Třinec-Nebory, chodník podél přeložky I/68 (SO 156)“ **do 02.10.2016**
„VO Třinec-Nebory podél nových MK SO 125 a SO 126 - 1. etapa“ **do 31.03.2017**

Smluvní strany se dohodly, že provedením díla se rozumí jeho řádné ukončení a převzetí díla objednatelem. Smluvní strany se dohodly, že řádným ukončením díla se rozumí, že dílo nebude vykazovat žádné vady ani nedodělky.

4. V případě, že o to objednatel požádá, přeruší zhotovitel práce na díle. Zhotoviteli z takového přerušení za žádných okolností nemůže vyplývat právo na účtování jakýchkoliv smluvních pokut, navýšení cen či náhrad škod. V případě přerušení prací na straně objednatele se o dobu přerušení prodlužuje termín pro dokončení díla.
5. K posunutí termínu provedení prací na díle může dojít v případě, že nastanou takové klimatické podmínky, které vzhledem ke své povaze brání provádění prací na díle a brání dodržení technologických postupů. O existenci nepříznivých klimatických podmínek musí zhotovitel učinit zápis ve stavebním deníku, objednatel zápisem ve stavebním deníku uvede, zda s neprováděním díla z tohoto důvodu souhlasí. V případě souhlasu objednatele s neprováděním díla, se termín provedení prací na díle dle odst. 3 této smlouvy posouvá o dobu, po kterou zhotovitel nemohl práce na díle z důvodu klimatických podmínek provádět. Dojde-li k posunutí termínu provedení prací na díle, smluvní strany toto posunutí zohlední v dodatku k této smlouvě, který jsou povinny uzavřít bez zbytečného odkladu po ukončení přerušení prací.



6. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným ukončením a předáním objednateli bez vad a nedodělků. O předání a převzetí díla jsou objednatel a zhotovitel povinni sepsat protokol, v jehož závěru objednatel prohlásí, zda dílo přejímá nebo nepřejímá, a pokud ne, z jakých důvodů.
7. Přílohou této smlouvy je Časový harmonogram obsahující termíny prováděných prací v členění na stavební objekty.
8. Místem plnění je Třinec, k. ú. Oldřichovice a Nebory - liniová stavba, dle projektové dokumentace č. 150193

V. CENA DÍLA

1. Smluvní strany se dohodly, že cena za dílo provedené v rozsahu uvedeném v čl. II této smlouvy je stanovena v souladu se zákonem o cenách a činí:

	Cena v Kč bez DPH
VO Třinec - Oldřichovice, chodník podél přeložky sil. III/01141 (SO 157)	1 071 878,50
VO Třinec - Nebory, chodník podél přeložky I/68 (SO 156)	1 154 110,18
VO Třinec - Nebory podél nových MK SO 125 a SO 126 - 1. etapa	448 086,61
CELKEM	2 674 075,29

K ceně díla bez DPH bude připočtena daň z přidané hodnoty dle platných právních předpisů.

Předmět plnění této smlouvy nebude využíván ani částečně pro ekonomickou činnost, objednatel jej pořizuje výlučně pro výkon veřejné správy. Pokud jsou poskytnuté stavební a montážní práce zařazené pod číselnými kódy 41- 43 klasifikace produkce CZ-CPA, režim přenesení daňové povinnosti dle § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, nebude použit.

2. Smluvní strany prohlašují, že dílo je zadáno dle rozpočtu, který je pro obě smluvní strany závazný po celou dobu plnění dle této smlouvy. Položkový rozpočet je přílohou a nedílnou součástí této smlouvy. Jednotkové ceny uvedené v položkovém rozpočtu jsou ceny pevné a neměnné po celou dobu realizace stavby.
3. Cena je stanovena jako cena nejvýše přípustná a platná až do termínu kompletního ukončení a převzetí díla objednatel. Případné změny cen v souvislosti s vývojem cen nemají vliv na celkovou sjednanou cenu díla.
4. Zhotovitel je odpovědný za to, že sazba DPH je stanovena v souladu s platnými právními předpisy.
5. V ceně jsou zahrnuty veškeré náklady zhotovitele nezbytné k provedení díla, zejména náklady na provedení prací a dodávek, náklady na vybudování, udržování a odstranění zařízení staveniště, náklady na oplocení a označení staveniště, mimostaveništní dopravu, přesun hmot, provedení veškerých zkoušek a revizí nutných k ukončení díla, náklady na energii, vodu, topení spotřebované v době realizace díla, případně další služby nutné k provádění díla, náklady na třídění druhotných surovin, rozebrání a roztržení demontovaných výrobků a to tak, aby bylo možné odprodat druhotné suroviny samostatně dle jednotlivých druhů, náklady



na zabezpečení bezpečnosti a hygieny práce, opatření k ochraně životního prostředí, pojištění stavby a osob, organizační a koordinační činnost, poplatky spojené se zábořem veřejného prostranství a zajištění nezbytných dopravních opatření. Sjednaná cena obsahuje předpokládaný vývoj cen vstupních nákladů a předpokládané zvýšení ceny v závislosti na čase plnění.

6. Položkový rozpočet slouží k vykazování finančních objemů provedených prací a k ocenění víceprací a méněprací.
7. Změna ceny:
 - a) zhotovitel provede ocenění soupisu stavebních prací, dodávek a služeb, jež mají být provedeny navíc nebo jež nebudou provedeny, jednotkovými cenami položkového rozpočtu,
 - b) v ceně méněprací je nutno zohlednit také odpovídající podíl nákladů u položek týkajících se celé stavby,
 - c) pokud práce a dodávky tvořící vícepráce nebudou v položkovém rozpočtu obsaženy, pak zhotovitel použije jednotkové ceny maximálně do výše odpovídající cenám v ceníku ÚRS.
 - d) v případech, kdy se dané položky v ceníku RTS nebo ÚRS nenacházejí, mohou být ceny stanoveny individuální kalkulací zhotovitele, která bude součástí změnového listu; tato kalkulace podléhá odsouhlasení objednatelem,
 - e) u víceprací a méněprací bude k ceně vyčíslena DPH ve výši dle právních předpisů.
8. Smluvní strany se dohodly, že v případě méněprací nemá zhotovitel právo na náhradu škody, nákladů či ušlého zisku, které mu v důsledku méněprací vznikly.
9. V případě změny ceny díla z důvodu méněprací či víceprací jsou smluvní strany povinny uzavřít dodatek k této smlouvě. Teprve po oboustranném podpisu tohoto dodatku má zhotovitel v případě víceprací právo na jejich úhradu; v případě méněprací se sníží cena díla.
10. V případě vzniklé vícepráce – méněpráce během realizace stavby je nutné tuto bez zbytečného odkladu zpracovat do změnového listu při jejím vzniku.

VI. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Smluvní strany se dohodly, že zálohy nejsou sjednány.
2. Práce budou hrazeny na základě měsíčních dílčích daňových dokladů (dále jen „faktury“).
3. Zhotovitel předloží objednateli vždy nejpozději do 5. pracovního dne následujícího měsíce oceněný soupis provedených prací. Objednatel je povinen se k tomuto soupisu vyjádřit nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne jeho obdržení. Po odsouhlasení objednatelem je zhotovitel povinen vystavit fakturu na dílčí plnění, vždy nejpozději do 10. pracovního dne příslušného kalendářního měsíce, v němž objednatel odsouhlasil soupis provedených prací. Fakturu je povinen zhotovitel doručit objednateli do 3 dnů od jejího vystavení. Za den dílčího zdanitelného plnění se považuje poslední den toho kalendářního měsíce, v němž bylo uskutečněno dílčí zdanitelné plnění na díle. Součástí faktury bude soupis provedených prací a dodávek s uvedením data a podpisů oprávněných zástupců objednatele a



zhotovitele vzájemně potvrzující skutečně dílčí zdanitelná plnění na díle, a to ve dvou vyhotoveních.

4. Smluvní strany se dohodly, že měsíční fakturací bude uhrazena cena díla až do výše 90% z celkové ceny díla. Zbývající část, tj. 10% z celkové ceny díla, představuje tzv. „zádržné“ (dále též „zádržné“), které bude zajišťovat řádné plnění závazků zhotovitele z této smlouvy. Převezme-li objednatel dílo s vadami či nedodělkami, uhradí objednatel zhotoviteli zádržné do 30 dnů po odstranění vad či nedodělků reklamovaných při převzetí díla objednatelem. Nebude-li mít dílo v době převzetí objednatelem vady, uhradí objednatel zhotoviteli zádržné do 30 dnů od převzetí díla objednatelem.
5. Lhůta splatnosti jednotlivé faktury za dílo činí 30 dnů od jejího doručení objednateli.
6. Objednatel je oprávněn provádět kontrolu vyúčtovaných prací dle stavebního deníku, soupisu provedených prací a přímo na staveništi.
7. Faktury zhotovitele budou mít náležitosti daňového dokladu dle příslušných právních předpisů. Dále musí faktura obsahovat číslo smlouvy objednatele a číslo soupisu provedených prací. Součástí faktury bude příloha – soupis provedených prací oceněný podle položkového rozpočtu odsouhlasený objednatelem ve dvou vyhotoveních.
8. Smluvní strany se dohodly, že v případě vyúčtuje-li zhotovitel práce nebo dodávky, které neprovedl, vyúčtuje chybně cenu, faktura nebude obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude obsahovat nesprávné údaje, je objednatel oprávněn fakturu vrátit zhotoviteli s vyznačením důvodu vrácení. Zhotovitel provede opravu dle pokynů objednatele, a to vystavením nové faktury. Vrácením faktury zhotoviteli, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení nově vystavené faktury objednateli.
9. Smluvní strany se dohodly, že povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
10. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel bude ve smlouvě a v dokladech při platebním styku s objednatelem užívat číslo účtu uveřejněné dle § 98 zák. č. 235/2004 Sb. v registru plátců a identifikovaných osob.

VII. JAKOST DÍLA

1. Zhotovitel se zavazuje k tomu, že celkový souhrn vlastností provedeného díla bude dávat schopnost uspokojit stanovené potřeby, tj. využitelnost, bezpečnost, bezporuchovost, hospodárnost. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel je povinen dílo provést v souladu s touto smlouvou, právními předpisy, příkazy objednatele, projektovou dokumentací, zadávací dokumentací stavby, v souladu se schválenými technologickými postupy stanovenými platnými i doporučenými českými nebo evropskými technickými normami, v souladu se současným standardem u používaných technologií a postupů pro tento typ stavby tak, aby dodržel kvalitu díla.
2. Dílo se nesmí odchýlit od EN, ČSN a technických požadavků na výstavbu, dle kterých je projektová dokumentace stavby zpracovaná. Jakékoliv změny oproti projektové dokumentaci stavby musí být předem odsouhlaseny objednatelem a technickým dozorem.



3. Jakost dodávaných materiálů a konstrukcí bude dokladována předepsaným způsobem při kontrolních prohlídkách a při předání a převzetí díla.

VIII. PROVÁDĚNÍ DÍLA

1. Zástupci objednatele a zhotovitele zastupují zejména při technickém řešení činnosti, při potvrzování soupisu provedených prací a odsouhlasení faktury, při potvrzování protokolu o předání a převzetí díla, při kontrole zakrývaných částí a provádění předepsaných zkoušek.
2. Zhotovitel se zavazuje zabezpečit přístup a příjezd k jednotlivým nemovitostem, pokud to charakter stavby vyžaduje.
3. Zhotovitel je povinen po provedení prací upravit pozemky dotčené stavbou do původního stavu a zápisem o předání a převzetí je předat jejich vlastníkům.
4. Zhotovitel zodpovídá za bezpečnost a ochranu všech osob v prostoru staveniště a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.
5. Zhotovitel je povinen provádět dílo tak, aby nedošlo k ohrožování, nadměrnému nebo zbytečnému obtěžování okolí stavby. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel odpovídá za škodu, kterou způsobí objednateli či třetím osobám během provádění díla.
6. Za účelem kontroly provádění díla sjednají smluvní strany při předání staveniště pravidelné kontrolní dny. Vystane-li potřeba svolat mimořádný kontrolní den, svolá jej objednatel, zhotovitel je povinen zúčastnit se mimořádného kontrolního dne. O průběhu a závěrech kontrolního dne se pořídí zápis, k jehož vypracování je povinen TDI, a nebude-li ho, pak zhotovitel.
7. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele nebo jeho zástupce (resp. technický dozor, je-li sjednán) nejméně 3 dny předem ke kontrole a prověření prací, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Pokud tak zhotovitel neučiní, je povinen umožnit objednateli provedení dodatečné kontroly a nést náklady s tím spojené.
8. O kontrole zakrývaných částí díla se učiní záznam ve stavebním deníku, který musí obsahovat souhlas objednatele nebo jeho zástupce (technického dozoru) se zakrytím předmětných částí díla. Nedostaví-li se objednatel ke kontrole, uvede se tato skutečnost do záznamu ve stavebním deníku místo souhlasu objednatele.
9. Zhotovitel je povinen bez odkladu upozornit objednatele na případnou nevhodnost jeho příkazů.
10. Věci, které jsou potřebné k provedení díla, je povinen opatřit zhotovitel.
11. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel je povinen zajistit a financovat veškeré subdodavatelské práce a nese za ně odpovědnost, jako by je prováděl sám.
12. Zhotovitel tímto prohlašuje, že bere na sebe nebezpečí zcela mimořádných nepředvídatelných okolností, které podstatně ztěžují dokončení díla.
13. Zhotovitel je povinen nejpozději při podpisu této smlouvy předložit objednateli originál nebo úředně ověřenou kopii smlouvy o pojištění odpovědnosti zhotovitele za škodu, kterou může svou činností či nečinností způsobit v souvislosti s plněním předmětu této smlouvy objednateli či jakékoliv třetí osobě a odpovědnosti za škodu z podnikatelské činnosti (dále jen „pojistná smlouva“). Zhotovitel je povinen pojistnou smlouvu, příp. pojištění udržovat v platnosti a účinnosti po celou dobu



trvání této smlouvy. Trvání pojistné smlouvy je zhotovitel povinen na požádání objednateli prokázat. Objednatel má právo odstoupit od této smlouvy, jestliže zhotovitel nesplní jakoukoliv povinnost uvedenou v tomto odstavci.

IX. STAVEBNÍ DENÍK

1. Zhotovitel je povinen vést v souladu s právními předpisy stavební deník, a to formou denních záznamů ode dne převzetí staveniště do převzetí celé stavby objednatel. Tato povinnost se týká i staveb podléhajících souhlasu s provedením ohlášené stavby.
2. Zápisy v deníku nesmí být přepisovány, škrtnuty, z deníku nesmí být vytrhovány první stránky s originálním textem. Každý zápis musí být podepsán stavbyvedoucím zhotovitele nebo jeho oprávněným zástupcem.
3. Zhotovitel bude odevzdávat objednateli nebo jeho oprávněnému zástupci originál denních záznamů ze stavebního deníku při prováděné kontrolní činnosti nebo jej odevzdá při převzetí celého díla objednatel.

X. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

1. Smluvní strany se výslovně dohodly, že dílo bude předáváno po jednotlivých objektech dle čl.V odstavce 1 smlouvy.
2. Dílo bude předáno zápisem o předání a převzetí díla, který se píše zhotovitel a bude obsahovat zejména: označení díla, označení objednatele a zhotovitele, číslo a datum uzavření této smlouvy, datum vydání a čísla stavebních povolení, zahájení a ukončení prací na díle, prohlášení objednatele, že dílo přejímá / nepřejímá, datum a místo sepsání zápisu, jména a podpisy zástupců objednatele a zhotovitele, seznam převzaté dokumentace, soupis nákladů od zahájení po ukončení díla, termín vyklizení staveniště, datum ukončení záruky na dílo.
3. Při předání díla je zhotovitel povinen předat objednateli doklady o řádném provedení díla dle technických norem a předpisů, provedených zkouškách, atestech a dokumentaci podle této smlouvy, včetně prohlášení o shodě.
4. Zhotovitel je povinen do 5 dnů po převzetí díla objednatel odstranit zařízení staveniště a staveniště vyklidit.

XI. ZÁRUKA ZA JAKOST A VADY DÍLA

1. Smluvní strany se dohodly, že dílo má vady, zejména jestliže jeho provedení neodpovídá požadavkům uvedeným v této smlouvě, příslušným právním předpisům, projektové dokumentaci, technickým normám, jiné dokumentaci vztahující se k provedení díla, příkazům objednatele, nebo pokud neumožňuje užívání, k němuž bylo určeno a provedeno.
2. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v průběhu výstavby, dále za vady, jež má dílo v době jeho předání a převzetí a vady, které se projeví v záruční době. Za vady



- díla, které se projeví po záruční době, odpovídá zhotovitel, jestliže byly způsobeny porušením jeho povinnosti.
3. Zhotovitel se nemůže zprostit povinnosti z vady stavby i přesto, že by prokázal, že vadu způsobila jen chyba ve stavební dokumentaci dodané osobou, kterou si objednatel zvolil nebo jen selhání dozoru nad stavbou vykonávaného osobou, kterou si objednatel zvolil.
 3. Záruční doba na stavbu se sjednává **v délce 60měsíců**. Veškeré dodávky strojů, zařízení, technologie, předměty postupné spotřeby mají záruku shodnou se zárukou poskytovanou výrobcem, zhotovitel však garantuje záruku nejméně 24 měsíců. Výše uvedené záruky platí za předpokladu dodržení všech pravidel provozu a údržby.
 4. Smluvní strany se dohodly, že záruční lhůta začíná běžet dnem převzetí díla objednatelem.
 5. Záruční lhůta neběží po dobu, po kterou objednatel nemohl předmět díla užívat. Pro ty části díla, které byly v důsledku reklamace objednatele zhotovitelem opraveny, se záruční doba prodlužuje o dobu reklamační opravy.
 6. Objednatel písemně na adresu zhotovitele uvedenou v záhlaví smlouvy a zároveň elektronicky na e-mail uvedený v záhlaví smlouvy oznámí zhotoviteli výskyt vady a vadu popíše. Jakmile objednatel odeslal toto písemné oznámení, má se za to, že požaduje bezplatné odstranění vady, nestanoví-li objednatel jinak. Za den obdržení oznámení o reklamaci se považuje den odeslání elektronické zprávy na e-mailovou adresu zhotovitele.
 7. Zhotovitel je povinen nastoupit k odstranění reklamované vady nejpozději do 3 dnů od obdržení oznámení o reklamaci, a to i v případě, že reklamaci neuznává, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. V případě havárie je povinen zhotovitel nastoupit k odstranění vady, a to i v případě, že reklamaci neuznává, do 48 hodin od oznámení objednatelem, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
 8. Náklady na odstranění reklamované vady nese zhotovitel i ve sporných případech až do rozhodnutí soudu.
 9. Vadu je zhotovitel povinen odstranit nejpozději do 5 pracovních dnů od započetí prací, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
 10. Neodstraní-li zhotovitel v objednatel stanoveném termínu vadu, na niž se vztahuje záruka, nebo vadu, kterou mělo dílo v době převzetí objednatelem, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou osobu. Veškeré takto vzniklé náklady je zhotovitel povinen uhradit objednateli.
 11. Oznámení o provedení opravy vady zhotovitel objednateli předá písemně.
 12. Zhotovitel zabezpečí na své náklady dopravní značení, včetně organizace dopravy po dobu odstraňování vady.

XII. SANKCE

1. Pokud bude zhotovitel v prodlení s provedením a předáním díla v termínu sjednaném dle čl. IV odst. 3 této smlouvy, je objednatel oprávněn po zhotoviteli požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,05% z ceny díla bez DPH Kč za každý i započatý den prodlení. Pokud bude zhotovitel v prodlení s provedením a předáním části díla v termínu sjednaném v časovém harmonogramu dle přílohy č. 3této



- smlouvy, je objednatel oprávněn po zhotoviteli požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 2. 000,-- Kč za každý i započatý den prodlení s předáním části díla.
2. V případě, že stavbu budou realizovat subdodavatelé v rozporu se subdodavatelským schématem uvedeným v Příloze č. 2 této smlouvy, je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 2.000,-- Kč za každý jednotlivý případ porušení subdodavatelského schématu.
 3. V případě nedodržení termínu splatnosti jednotlivých faktur objednatelem, je zhotovitel oprávněn účtovat objednateli úrok z prodlení ve výši 0,05% z fakturované částky za každý i započatý den prodlení.
 4. V případě nedodržení termínu vystavení jednotlivých faktur zhotovitelem a doručení jednotlivých faktur objednateli, je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli úrok z prodlení ve výši stanovené dle § 252 odst. 2 zákona č. 280/2009 Sb., daňový řád z částky přenesené DPH dle § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o DPH za každý den prodlení.
 5. Objednatel je oprávněn po zhotoviteli požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 2.000,-- Kč za každý prokazatelně zjištěný případ nedodržení pořádku na pracovišti nebo nedodržení BOZP. Nárok na uplatnění smluvní pokuty vzniká až poté, kdy zhotovitel zjištěné nedostatky ve stanovené lhůtě neodstraní.
 6. V případě nedodržení stanoveného termínu nástupu k odstranění vady v záruční době je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 2.000,-- Kč za každou vadu nebo nedodělek a každý den prodlení s nástupem k jejich odstranění.
 7. V případě nedodržení termínu k odstranění vady, která se projevila v záruční době, je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 2.000,-- Kč za každý den prodlení s odstraněním a každou jednotlivou vadu nebo nedodělek.
 8. V případě nedodržení termínu k odstranění vady, která se projevila v záruční době a byla objednatelem označena jako havárie, je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 3.000,-- Kč za každý i započatý den prodlení s jejím odstraněním.
 8. V případě nedodržení termínu odstranění zařízení staveniště a vyklizení staveniště po předání a převzetí díla, je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 2.000,-- Kč za každý den prodlení s odstraněním zařízení staveniště a vyklizením staveniště.
 9. V případě, že závazek provést dílo zanikne před řádným ukončením díla, nezaniká nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívějším porušením povinnosti. Zánik závazku pozdním plněním neznamena zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním.
 10. Smluvní strany se dohodly, že smluvní pokuty sjednané touto smlouvou zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda, kterou lze vymáhat samostatně. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody.

XIII. ZÁNÍK SMLOUVY

1. Tato smlouva zaniká:
 - a) písemnou dohodou smluvních stran nebo



- b) jednostranným odstoupením od smlouvy pro její podstatné porušení druhou smluvní stranou, s tím, že podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména a smluvní strany mohou odstoupit od smlouvy v těchto případech:
- nenastoupení zhotovitele k realizaci plnění předmětu díla do 10 dnů ode dne předání staveniště,
 - prodlení s plněním jednotlivých částí harmonogramu prací delší 5 pracovních dnů,
 - neuhrazení ceny díla objednatelem ani po třetí výzvě zhotovitele k uhrazení dlužné částky, přičemž druhá a třetí výzva nesmí následovat dříve než 30 dnů po doručení předchozí výzvy.
2. Objednatel je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v těchto případech:
- a) byl-li na zhotovitele podán návrh na zahájení insolvenčního řízení ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů.
3. Odstoupením od smlouvy není dotčeno právo oprávněné smluvní strany na zaplacení smluvní pokuty ani na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy.

XIV. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

1. Smluvní strany se dohodly, že technický dozor u stavby nesmí provádět zhotovitel ani osoba s ním propojená. Porušení této povinnosti je považováno za podstatné porušení této smlouvy a objednatel může od této smlouvy odstoupit.
2. Zhotovitel prohlašuje, že v rámci zadávacího řízení provedeného dle zákona o veřejných zakázkách uvedl v nabídce veškeré informace a doklady, které odpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení. Porušení této povinnosti je považováno za podstatné porušení této smlouvy a objednatel může od této smlouvy odstoupit.
3. Pro účely této smlouvy se pod pojmem „bez zbytečného odkladu“ rozumí „nejpozději do 3 dnů“.
4. Tato Smlouva nabývá platnosti i účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.
5. Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, v platném znění.
6. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany, jen v případě, že tím nebude porušen zákon o veřejných zakázkách, a to formou písemných dodatků (vyjma změny subdodavatelského schématu, které se změní zápisem zhotovitele ve stavebním deníku a odsouhlasením objednatelem rovněž zápisem ve stavebním deníku).
7. Objednatel si ve smyslu zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, vyhrazuje právo zveřejnit v zákonem stanovených lhůtách úplné znění uzavřené smlouvy, včetně jejich případných změn a dodatků, dále skutečnou výši úplaty za plnění veřejné zakázky a seznam subdodavatelů, jimž zhotovitel za plnění subdodávky k předmětné veřejné zakázce uhradil více než 10% z ceny díla. Zhotovitel je povinen nejpozději do 60 dnů od splnění smlouvy předložit seznam subdodavatelů, jimž zhotovitel za plnění subdodávky k předmětné veřejné zakázce uhradil více než 10% z ceny díla objednateli.
8. Objednatel a zhotovitel jsou oprávněni odstoupit od této smlouvy v případech



stanovených v občanském zákoníku a v případech uvedených v této smlouvě.

9. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena podle jejich pravé a svobodné vůle, což stvrzují svými podpisy. Smlouva je vyhotovena v 3 stejnopisech, přičemž objednatel obdrží 2 vyhotovení a zhotovitel 1 vyhotovení.
10. O přidělení veřejné zakázky a o uzavření této smlouvy rozhodla Rada města Třince usnesením č. 2016/2299 ze dne 05.09.2016.

Přílohu smlouvy a její nedílnou součást tvoří: 1. Položkový rozpočet, 2. Subdodavatelské schéma, 3. Harmonogram výstavby

V Třinci dne 05.09.2016
za objednatele

V Ostravě dne 06.09.2016
za zhotovitele

.....
RNDr. Věra Palkovská
starostka města

.....
René Orawczak
ředitel společnosti

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

VO Třinec - Nebory, chodník podél přeložky I/68 (SO 156)

KSO:
Místo: k.ú. Nebory (okres Frýdek-Místek); 701793

Zadavatel:

Uchazeč:

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 22.1.2016

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		1 154 110,18	
DPH	základní	Základ daně	Sazba daně
	snížená	Výše daně	
		1 154 110,18	21,00%
		0,00	15,00%
Cena s DPH		v CZK	1 396 473,32

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VO Třinec - Nebory, chodník podél přeložky I/68 (SO 156)

Místo:

k.ú. Nebory (okres Frýdek-Místek); 701793

Datum:

22.1.2016

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

1 154 110,18

HSV - Práce a dodávky HSV	221 125,93
1 - Zemní práce	172 661,60
2 - Zakládání	27 090,00
997 - Přesun sutě	21 374,33
PSV - Práce a dodávky PSV	20 185,10
740 - Elektromontáže - zkoušky a revize	4 000,00
742 - Elektromontáže - rozvodný systém	622,00
743 - Elektromontáže - hrubá montáž	13 686,40
745 - Elektromontáže - rozvody vodičů hliníkových	238,40
789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení	1 638,30
M - Práce a dodávky M	822 899,15
21-M - Elektromontáže	71 305,40
21-M -B - Silnoproud - montáž	29 740,76
21-M -C - Silnoproud - specifikace	502 345,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	219 507,99
OST - Ostatní	89 900,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VO Třinec - Nebory, chodník podél přeložky I/68 (SO 156)

Místo: k.ú. Nebory (okres Frýdek-Místek); 701793 Datum: 22.1.2016

Zadavatel: Uchazeč: Projektant:

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

Náklady soupisu celkem 1 154 110,18

D	HSV		Práce a dodávky HSV				221 125,93	
D	1		Zemní práce				172 661,60	
1	K	141721113	Řízený zemní protlak hloubky do 6 m vnějšího průměru do 110 mm v hornině tř 1 až 4	m	117,600	1 275,00	149 940,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Řízený zemní protlak v hornině tř. 1 až 4, včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 90 do 110 mm					
P			Poznámka k položce: protlaky pod komunikacemi a pod kořenovým systémem, včetně zápichových jam a pomocné mechanizace a chrániček					
2	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	70,850	63,50	4 498,98	CS ÚRS 2016 01
PP			Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
P			Poznámka k položce: výkopek nevyužitý pro opětovný zásyp					
3	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	70,850	17,20	1 218,62	CS ÚRS 2016 01
PP			Uložení sypaniny na skládky, manipulace					
4	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	113,360	150,00	17 004,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)					
D	2		Zakládání				27 090,00	
5	K	275322611	Základové patky ze ŽB odolného proti agresivnímu prostředí tř. C 30/37 XA	m3	9,000	3 010,00	27 090,00	
PP			Základové patky ze ŽB odolného proti agresivnímu prostředí tř. C 30/37 XA					
P			Poznámka k položce: Betonové konstrukce základů VO, beton do tř. C 30/37 XA beton do základů BM 10, viz. řezy situace					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	997		Přesun sutě				21 374,33	
6	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	119,060	46,20	5 500,57	
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením					
	P		Poznámka k položce: Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km					
7	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	1 247,570	10,80	13 473,76	
	PP		Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km					
	P		Poznámka k položce: Odvoz suti, sypaniny, zeminy a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km (pol. 171201211 do 10km, pol. 997013801, 997013802, 997013831, 997013813 do 20km)					
8	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	1,500	200,00	300,00	
	PP		Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)					
	P		Poznámka k položce: betony z dem. + náhodné objekty v trase					
9	K	997013802	Poplatek za uložení stavebního železobetonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	1,500	500,00	750,00	
	PP		Poplatek za uložení stavebního železobetonového odpadu na skládce (skládkovné)					
	P		Poznámka k položce: betony z dem. + náhodné objekty v trase					
10	K	997013813	Poplatek za uložení stavebního odpadu z plastických hmot na skládce (skládkovné)	t	0,700	500,00	350,00	
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu z plastických hmot na skládce (skládkovné)					
	P		Poznámka k položce: odpad vzniklý při výstavbě					
11	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	2,000	500,00	1 000,00	
	PP		Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)					
	P		Poznámka k položce: dem. + odpad vzniklý při výstavbě					
D	PSV		Práce a dodávky PSV				20 185,10	
D	740		Elektromontáže - zkoušky a revize				4 000,00	
12	K	740991910	Příplatek k celkové prohlídce za každých dalších 500 000,- Kč	kus	1,000	4 000,00	4 000,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací Příplatek k ceně 1300 za každých dalších i započatých 500 tis. Kč přes 1000 tis. Kč					
D	742		Elektromontáže - rozvodný systém				622,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	K	742111100	Montáž rozvodnice oceloplechová nebo plastová běžná do 20 kg	kus	1,000	172,00	172,00	CS ÚRS 2016 01
PP		Montáž rozvodnic oceloplechových nebo plastových bez zapojení vodičů běžných, hmotnosti do 20 kg						
P		Poznámka k položce: viz situace, rozvodnice SV300, svorky pro napojení vodičů do 50mm2, včetně pojistek						
14	K	xMEb1	Montáž - rozvaděč RVO-H	kus	1,000	450,00	450,00	
PP		Rozvaděč RVO-H, komplet spínací rozvaděč s výzbrojí dle PD, včetně montáže						
D		743	Elektromontáže - hrubá montáž				13 686,40	
15	K	743612112	Montáž vodič uzemňovací FeZn pásek průřezu do 120 mm2v průmyslové výstavbě v zemi	m	658,000	20,80	13 686,40	CS ÚRS 2016 01
PP		Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolací spojů vodičů FeZn pásku průřezu do 120 mm2 v průmyslové výstavbě						
P		Poznámka k položce: Pásek ukládán do výkopu; uzemňování po celcích, ne v celé trase nepřerušeně						
D		745	Elektromontáže - rozvody vodičů hliníkových				238,40	
16	K	745451211	Nahození kabel Al sk.1 - AES do 1 kV zavěšený 4x16 mm2 s napnutím kabelu	m	16,000	14,90	238,40	CS ÚRS 2016 01
PP		Montáž kabelů hliníkových do 1 kV zavěšených nahození na podpěrné body s napnutím samonosného kabelu sk. 1 - AES, počtu a průřezu žil 4x16 mm2						
P		Poznámka k položce: Vzdušný propoj AES 2x16, vč. Veškerého podružného materiálu (napojení, kotvení, ...)						
D		789	Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení				1 638,30	
17	K	789941200	Písmomalířské práce číslice a písmena výšky do 10 cm	kus	63,000	20,10	1 266,30	
PP		Písmomalířské práce číslice a písmena výšky do 10 cm						
P		Poznámka k položce: dle předpokládaného číslování sloupů a rozvaděčů, může doznat změn dle aktuálního pasportu;						
18	M	246215300	barva syntetická zinkochromátová černá	kg	3,000	124,00	372,00	
PP		barva syntetická zinkochromátová černá						
19	M	pozn.;	úprava sloupů ochranným lakem - součástí dodávky daných sloupů		0,000		0,00	
PP		úprava sloupů ochranným lakem - součástí dodávky daných sloupů						
D		M	Práce a dodávky M				822 899,15	
D		21-M	Elektromontáže				71 305,40	
20	K	210292011	Změření zemního odporu zkušební svorky	kus	20,000	151,00	3 020,00	
PP		Změření zemního odporu zkušební svorky						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce:</i> Manipulace na stávajícím vedení změření zemního odporu s demontáží proměřením a opětovným smontováním svorky zkušební svorky, provedeno pro všechny sloupky BM a RVO					
21	K	210010099	Montáž trubek pancéřových plastových tuhých D 29 mm uložených pevně	m	12,000	26,70	320,40	CS ÚRS 2016 01
PP			Montáž trubek pancéřových elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových tuhých uložených pevně, průměru 29 mm					
P			<i>Poznámka k položce:</i> svodová trubka po sloupu NN/VO; vč. Úchytového materiálu, D 29-90mm					
22	K	210010125	Montáž trubek ochranných plastových tuhých D do 110 mm uložených volně	m	708,000	20,00	14 160,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Montáž trubek ochranných s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových tuhých, uložených volně, vnitřního průměru přes 90 do 110 mm					
P			<i>Poznámka k položce:</i> viz situace, (chráničky DVR 75 pro volné úseky, DVK 110 pod komunikaci)					
23	K	210204011	Montáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících délky do 12 m	kus	18,000	2 010,00	36 180,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Montáž stožárů osvětlení, bez zemních prací ocelových samostatně stojících, délky do 12 m, viz situace a TZ, BM10					
24	K	210204011-D	Demontáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících délky do 12 m	kus	1,000	1 500,00	1 500,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Demontáž stožárů osvětlení, bez zemních prací ocelových samostatně stojících, délky do 12 m					
25	K	210810005	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 3x1,5 mm2 uložených volně	m	248,000	10,00	2 480,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených volně CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY, 750 V, počtu a průřezu žil 3 x 1,5 mm2					
26	K	210810013	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 4x10mm2 uložených volně	m	823,000	15,00	12 345,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených volně CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY, 750 V, počtu a průřezu žil 4 x 10 mm2					
27	K	xMEb2	Svod kabelový - protažení vodiče max AES 4x25 či CYKY 4x16 svodovou trubicí	kus	2,000	650,00	1 300,00	
PP			Svod kabelový - protažení vodiče max AES 4x25 či CYKY 4x16 svodovou trubicí					
D	21-M -B		Silnoproud - montáž					29 740,76
28	K	743622100	Montáž svorka hromosvodná typ SS, SR 03 se 2 šrouby	kus	44,000	68,90	3 031,60	
PP			Montáž svorka hromosvodná typ SS, SR 03 se 2 šrouby					
P			<i>Poznámka k položce:</i> spojování FeZn v trase					
29	K	745901200	Ostatní práce při montáži vodičů, šňůr a kabelů - označení vodiče a kabelu dalším štítkem	kus	54,000	7,54	407,16	
PP			Ostatní práce při montáži vodičů, šňůr a kabelů - označení vodiče a kabelu dalším štítkem					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>štítek označení kabelů, 3*BM, BMP</i>					
30	K	748132300	Montáž svítidel výbojkových se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na výložník	kus	19,000	303,00	5 757,00	
PP			Montáž svítidel výbojkových se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na výložník					
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>viz situace a TZ, včetně zdroje</i>					
31	K	748721210	Montáž výložník osvětlení jednoramenný sloupový do 35 kg	kus	19,000	727,00	13 813,00	
PP			Montáž výložník osvětlení jednoramenný sloupový do 35 kg					
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Výložníky viz situace a TZ, 18x montáž na nový sloup BM, 1x montáž na stávající sloup</i>					
32	K	748741000	Montáž elektrovýzbroj stožáru 1 okruh	kus	18,000	374,00	6 732,00	
PP			Montáž elektrovýzbroj stožáru 1 okruh					
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh elektrovýzbroj, svorkovnice pro max. 4 kabely 4x16 (3F+PEN) a pojistkový odpojovač válcový, viz TZ, viz situace</i>					
D 21-M -C Silnoproud - specifikace							502 345,00	
33	M	354420620	páska zemnicí 30 x 4 mm FeZn	kg	691,000	26,00	17 966,00	
PP			páska zemnicí 30 x 4 mm FeZn					
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>pol. 743612112+5% prořez</i>					
34	M	341110760	kabel silový s Cu jádrem CYKY 4x10 mm2	m	864,000	80,00	69 120,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Kabely silové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V CYKY PN-KV-061-00 4 x 10 RE TP-KK-134/01					
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>obsah kovu [kg/m], Cu =0,392, Al =0</i>					
35	M	316770600	Výložník 1-2000/0°	kus	18,000	1 500,00	27 000,00	
PP			viz. situace a TZ					
36	M	341110300	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x1,5 mm2	m	260,000	10,00	2 600,00	
PP			kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x1,5 mm2					
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>viz situace, 210810005 + prořez 5%</i>					
37	M	316741090	stožár osvětlovací U 10 -159/133/114 pozinkovaný- uliční	kus	18,000	11 000,00	198 000,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Stožáry osvětlovací silniční typ K bezpaticový žárově zinkovaný typ U U 10 -159/133/114 uliční					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		Poznámka k položce: BM10					
38	M	345713530	trubka elektroinstalační ohebná , HDPE+LDPE KF	m	823,000	30,00	24 690,00	
	PP		trubka elektroinstalační ohebná , HDPE+LDPE KF					
	P		Poznámka k položce: viz situace - trasy mimo pojezd					
39	M	354420330	svorka uzemnění SS nerez spojovací	kus	44,000	75,00	3 300,00	
	PP		svorka uzemnění SS nerez spojovací					
	P		Poznámka k položce: viz situace a TZ, montáž viz. 21-M-B					
40	M	354420340	svorka uzemnění SZA nerez zkušební	kus	19,000	26,00	494,00	
	PP		svorka uzemnění SZA nerez zkušební					
	P		Poznámka k položce: montáž viz. 21-M-B					
41	M	316770750	Výložník 1-2500/0°	kus	1,000	2 000,00	2 000,00	
	PP		viz. situace a TZ					
42	M	xMEc2	Elektrovýzbroj stožáru VO	kus	18,000	575,00	10 350,00	
	PP		Elektrovýzbroj stožáru VO					
	P		Poznámka k položce: elektrovýzbroj, svorkovnice pro max. 4 kabely a pojistkový odpojovač pro max 3f. viz TZ, viz situace, montáž viz. 21-M-B					
43	M	xMEc3	"Silniční svítidlo s pojistkou 70W, typ a výkon dle TZ, viz. situace a TZ, včetně zdroje, 70W"	kus	1,000	5 500,00	5 500,00	
	PP		"Silniční svítidlo 70W, typ a výkon dle TZ viz situace a TZ, včetně zdroje, 70W"					
	P		Poznámka k položce: svítidlo na stávající sloup-viz situace, viz TZ, včetně zdroje,					
44	M	xMEc4	Rozvaděč RVO	kus	1,000	32 500,00	32 500,00	
	PP		nový RVO-H,včetně výzbroje viz. schéma a TZ					
45	M	xMEc5	"Silniční svítidlo 70W, typ a výkon dle TZ, viz. situace a TZ, včetně zdroje, 70W"	kus	18,000	5 500,00	99 000,00	
	PP		"Silniční svítidlo 70W, typ a výkon dle TZ viz situace a TZ, včetně zdroje, 70W"					
46	M	xMEc6	Kabel závěsný AES 2x16, včetně podružného montážního materiálu (svorky kotevní, nosné) viz situace a TZ	m	17,000	125,00	2 125,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Kabel závěsný AES 2x16, včetně podružného montážního materiálu (svorky kotevní, nosné) viz situace a TZ					
47	M	xMEc7	Skříň rozpojovací jističí SV300	kus	1,000	4 400,00	4 400,00	
PP			Skříň rozpojovací jističí SV300					
P			Poznámka k položce: skříň včetně výzbroje (a pojistek, hodnoty určí správce) pro napojení sousední větve VO, součástí dodávky je kotevní materiál a zaústění vodičů včetně jejich mechanické ochrany					
48	M	xMEc9	Trubka svodová pancéřovaná plastová tuhá D 29-90 mm uložená pevně svodová trubka po sloupu NN/VO	m	12,000	275,00	3 300,00	
PP			Trubka svodová pancéřovaná plastová tuhá D 29-90 mm uložená pevně svodová trubka po sloupu NN/VO					
D 46-M			Zemní práce při extr.mont.pracích	219 507,99				
49	K	460010025	Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	km	0,800	1 440,00	1 152,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru					
50	K	460050013	Hloubení nezapažených jam pro stožáry jednoduché délky do 10 m na rovině ručně v hornině tř 3	kus	18,000	1 010,00	18 180,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Hloubení nezapažených jam ručně pro stožáry s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu bez patky jednoduché na rovině, délky třídy 3 přes 8 do 10 m, v hornině					
51	K	460080112	Bourání základu betonového se záhozem jámy sypaninou	m3	3,900	1 500,00	5 850,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Základové konstrukce bourání základu včetně záhozu jámy sypaninou, zhutnění a urovnání betonového					
52	K	460150063	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 40 cm, hl 80 cm, v hornině tř 3	m	354,240	133,00	47 113,92	CS ÚRS 2016 01
PP			Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 40 cm, hloubky 80 cm, v hornině třídy 3					
P			Poznámka k položce: viz. situace, včetně posouzení a příplatku za lepivost, 60% zemina 3;					
53	K	460150064	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 40 cm, hl 80 cm, v hornině tř 4	m	236,160	202,00	47 704,32	CS ÚRS 2016 01
PP			Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 40 cm, hloubky 80 cm, v hornině třídy 4					
P			Poznámka k položce: viz. situace, včetně posouzení a příplatku za lepivost, 40% zemina 4;					
54	K	460421182	Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 10 cm nad kabel, kryté plastovou fólií, š lože do 50 cm	m	590,400	45,00	26 568,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z písku nebo štěrkopísku tloušťky 10 cm nad kabel zakryté plastovou fólií, šířky lože přes 25 do 50 cm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			Poznámka k položce: viz pol. Č. 460200063+460200064"					
55	K	460560033	Zásyp rýh ručně šířky 40 cm, hloubky 50 cm, z horniny třídy 3	m	354,240	47,70	16 897,25	CS ÚRS 2016 01
PP			Zásyp kabelových rýh ručně včetně zhutnění a uložení výkopku do vrstev a urovnání povrchu šířky 40 cm hloubky 50 cm, v hornině třídy 3					
56	K	460560034	Zásyp rýh ručně šířky 40 cm, hloubky 50 cm, z horniny třídy 4	m	236,160	55,60	13 130,50	CS ÚRS 2016 01
PP			Zásyp kabelových rýh ručně včetně zhutnění a uložení výkopku do vrstev a urovnání povrchu šířky 40 cm hloubky 50 cm, v hornině třídy 4					
57	M	xMEa2	Příslušenství pouzdrového základu VO, základ pro sloup BM 10	kus	18,000	1 400,00	25 200,00	
PP			Příslušenství pouzdrového základu VO, základ pro sloup BM 10					
P			Poznámka k položce: viz situace					
58	K	xMEa3	Konečná úprava terénu ve volném terénu	m2	590,400	30,00	17 712,00	
PP			Konečná úprava terénu ve volném terénu					
P			Poznámka k položce: urovnání, osetí, příp. vrácení drnů					
D	OST		Ostatní				89 900,00	
59	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	Kč	1,000	7 500,00	7 500,00	
PP			Dokumentace skutečného provedení stavby					
P			Poznámka k položce: Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) skutečného provedení stavby					
60	K	740991300	Celková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení do 1 milionu Kč	kus	1,000	10 900,00	10 900,00	
PP			Celková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení do 1 milionu Kč					
P			Poznámka k položce: výchozí revize dle podmínek TZ					
61	K	HZS4232a	Hodinová zúčtovací sazba technik odborný	hod	60,000	250,00	15 000,00	
PP			Hodinová zúčtovací sazba technik odborný					
P			Poznámka k položce: posouzení výkopku z hlediska vhodnosti pro opětovný zásyp, posouzení únosnosti zeminy z hlediska přípravy zakládání sloupů, koordinace výkopových prací v technicky náročnějších úsecích					
62	K	HZS4232b	Hodinová zúčtovací sazba technik odborný	hod	40,000	250,00	10 000,00	
PP			Hodinová zúčtovací sazba technik odborný					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			Poznámka k položce: placená součinnost správce					
63	K	xMEe1	Montážní mechanismy	hod	40,000	600,00	24 000,00	
PP			Montážní mechanismy					
P			Poznámka k položce: obecné požadavky na pomocnou mechanizaci					
64	K	xMEe2	Pasportizace stavby	kus	1,000	5 000,00	5 000,00	
PP			Pasportizace stavby					
P			Poznámka k položce: převedení DSPS do standardu pasportů správce osvětlení					
65	K	xMEe4	Zařízení staveniště, provizorní dopravní značení	kmpl	1,000	17 500,00	17 500,00	
PP			Poznámka k položce: Náklady na vybudování, provozování a odstranění zařízení staveniště v rozsahu dle potřeby zhotovitele. Včetně nezbytného zřízení případných přípojek energií, přípravy území pro zařízení staveniště, ostrahy a úpravy povrchu a úklidu po ukončení stavby.					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

VO Třinec - Oldřichovice, chodník podél přeložky sil. III/01141 (SO 157)

KSO:
Místo: k.ú. Oldřichovice u Třince (okres Frýdek-Místek);

CC-CZ:
Datum: 22.1.2016

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Uchazeč:

IČ:
DIČ:

Projektant:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH 1 071 878,50

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 071 878,50	21,00%	225 094,49
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH v CZK 1 296 972,99

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VO Třinec - Oldřichovice, chodník podél přeložky sil. III/01141 (SO 157)

Místo:

k.ú. Oldřichovice u Třince (okres Frýdek-Místek);

Datum:

22.1.2016

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

1 071 878,50

HSV - Práce a dodávky HSV	231 918,71
1 - Zemní práce	184 548,61
2 - Zakládání	24 561,60
997 - Přesun sutě	22 808,50
PSV - Práce a dodávky PSV	13 658,20
742 - Elektromontáže - rozvodný systém	344,00
743 - Elektromontáže - hrubá montáž	11 980,80
789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení	1 333,40
M - Práce a dodávky M	729 601,59
21-M - Elektromontáže	62 320,00
21-M -B - Silnoproud - montáž	28 038,54
21-M -C - Silnoproud - specifikace	432 151,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	207 092,05
OST - Ostatní	96 700,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VO Třinec - Oldřichovice, chodník podél přeložky sil. III/01141 (SO 157)

Místo: k.ú. Oldřichovice u Třince (okres Frýdek-Místek)

Datum: 22.1.2016

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

1 071 878,50

D		HSV	Práce a dodávky HSV					231 918,71
D		1	Zemní práce					184 548,61
1	K	141721113	Rízený zemní protlak hloubky do 6 m vnějšího průměru do 110 mm v hornině tří 1 až 4	m	100,800	1 275,00	128 520,00	CS ÚRS 2016 01

PP	Řízený zemní protlak v hornině tř. 1 až 4, včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 90 do 110 mm
----	--

P *Poznámka k položce:*
protlaků pod komunikací a pod kořenovým systémem, včetně zápchových jam a pomocné mechanizace a chrániče

2	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	72,430	63,50	4 599,31	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	---	----	--------	-------	----------	----------------

PP Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m³, z hornin tř. 1 až 4

Poznámka k položce:
výkonek neužitý pro opětovný zásr

3	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	72,430	17,20	1 245,80:CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	-----------------------------	----	--------	-------	-------------------------

PP Uložení sypaniny na skládky, manipulace

4	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	115,890	150,00	17 383,50; CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	--	---	---------	--------	---------------------------

PP Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)

5	M	xMEa1	Příslušenství pouzdrového základu VO, základ pro sloup BMP6	kus	2,000	800,00	1 600,00
---	---	-------	---	-----	-------	--------	----------

PP Příslušenství pouzdrového základu VO, základ pro sloup BMP6

Poznámka k položke:
viz situace

6	M	xMEa2	Příslušenství pouzdrového základu VO, základ pro sloup BM 10	kus	15,000	1 400,00	21 000,00
---	---	-------	--	-----	--------	----------	-----------

PP Příslušenství pouzdrového základu VO, základ pro sloup BM 10

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			Poznámka k položce: viz situace					
7	K	xMEa5	Rozebrání a obnova krytu živičného	m2	12,000	850,00	10 200,00	
D 2			Zakládání					
8	K	275322611	Základové patky ze ŽB odolného proti agresivnímu prostředí tř. C 30/37 XA	m3	0,660	3 010,00	1 986,60	
PP			Základové patky ze ŽB odolného proti agresivnímu prostředí tř. C 30/37 XA					
P			Poznámka k položce: Betonové konstrukce základů VO, beton do tř. C 30/37 XA beton do základů BMP6 viz řezy situace					
9	K	275322611	Základové patky ze ŽB odolného proti agresivnímu prostředí tř. C 30/37 XA	m3	7,500	3 010,00	22 575,00	
PP			Základové patky ze ŽB odolného proti agresivnímu prostředí tř. C 30/37 XA					
P			Poznámka k položce: Betonové konstrukce základů VO, beton do tř. C 30/37 XA beton do základů BM 10, viz. řezy situace					
D 997			Přesun sutě					
10	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	124,140	46,20	5 735,27	
PP			Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením					
P			Poznámka k položce: Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km					
11	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	1 323,910	10,80	14 298,23	
PP			Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km					
P			Poznámka k položce: Odvoz sutí, sypaniny, zeminy a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km (pol. 171201211 do 10km, pol. 997013801, 997013802, 997013831, 997013813 do 20km)					
12	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	4,500	200,00	900,00	
PP			Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)					
P			Poznámka k položce: betony z dem. + náhodné objekty v trase					
13	K	997013802	Poplatek za uložení stavebního železobetonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	1,500	500,00	750,00	
PP			Poplatek za uložení stavebního železobetonového odpadu na skládce (skládkovné)					
P			Poznámka k položce: betony z dem. + náhodné objekty v trase					
14	K	997013813	Poplatek za uložení stavebního odpadu z plastických hmot na skládce (skládkovné)	t	0,750	500,00	375,00	
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu z plastických hmot na skládce (skládkovné)					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		Poznámka k položce: odpad vzniklý při výstavbě					
15	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	1,500	500,00	750,00	
	PP		Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)					
	P		Poznámka k položce: dem. + odpad vzniklý při výstavbě					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				13 658,20	
	D	742	Elektromontáže - rozvodný systém				344,00	
16	K	742111100	Montáž rozvodnice oceloplechová nebo plastová běžná do 20 kg	kus	2,000	172,00	344,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Montáž rozvodnic oceloplechových nebo plastových bez zapojení vodičů běžných, hmotnosti do 20 kg					
	P		Poznámka k položce: viz situace, rozvodnice SV100, svorky pro napojení vodičů do 50mm2, včetně pojistek					
	D	743	Elektromontáže - hrubá montáž				11 980,80	
17	K	743612112	Montáž vodičů uzemňovací FeZn pásek průřezu do 120 mm2v průmyslové výstavbě v zemi	m	576,000	20,80	11 980,80	CS ÚRS 2016 01
	PP		Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolací spojů vodičů FeZn pásku průřezu do 120 mm2 v průmyslové výstavbě					
	P		Poznámka k položce: Pásek ukládán do výkopu; uzemňování po celcích, ne v celé trase nepřerušeně					
	D	789	Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení				1 333,40	
18	K	789941200	Písmomalířské práce číslice a písmena výšky do 10 cm	kus	54,000	20,10	1 085,40	
	PP		Písmomalířské práce číslice a písmena výšky do 10 cm					
	P		Poznámka k položce: dle předpokládaného číslování sloupů a rozvaděčů, může doznat změn dle aktuálního pasportu;					
19	M	246215300	barva syntetická zinkochromátová černá	kg	2,000	124,00	248,00	
	PP		barva syntetická zinkochromátová černá					
20	M	pozn.;	úprava sloupů ochranným lakem - součástí dodávky daných sloupů		0,000		0,00	
	PP		úprava sloupů ochranným lakem - součástí dodávky daných sloupů					
	D	M	Práce a dodávky M				729 601,59	
	D	21-M	Elektromontáže				62 320,00	
21	K	210292011	Změření zemního odporu zkušební svorky	kus	17,000	151,00	2 567,00	
	PP		Změření zemního odporu zkušební svorky					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Manipulace na stávajícím vedení změření zemního odporu s demontáží proměřením a opětovným smontováním svorky zkušební svorky, provedeno pro všechny sloupky BM a RVO					
22	K	210010099	Montáž trubek pancéřových plastových tuhých D 29 mm uložených pevně	m	20,000	26,70	534,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Montáž trubek pancéřových elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových tuhých uložených pevně, průměru 29 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> svodová trubka po sloupu NN/VO; vč. Úchytového materiálu, D 29-90mm					
23	K	210010125	Montáž trubek ochranných plastových tuhých D do 110 mm uložených volně	m	704,000	20,00	14 080,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Montáž trubek ochranných s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových tuhých, uložených volně, vnitřního průměru přes 90 do 110 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz situace, (chráničky DVR 75 pro volné úseky, DVK 110 pod komunikaci)					
24	K	210204002	Montáž stožárů osvětlení parkových ocelových	kus	2,000	477,00	954,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Montáž stožárů osvětlení, bez zemních prací parkových ocelových					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz situace, viz TZ , BMP 6					
25	K	210204011	Montáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících délky do 12 m	kus	15,000	2 010,00	30 150,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Montáž stožárů osvětlení, bez zemních prací ocelových samostatně stojících, délky do 12 m, viz situace a TZ, BM10					
26	K	210810005	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 3x1,5 mm2 uložených volně	m	225,000	10,00	2 250,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených volně CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY, 750 V, počtu a průřezu žil 3 x 1,5 mm2					
27	K	210810013	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 4x10mm2 uložených volně	m	719,000	15,00	10 785,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených volně CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY, 750 V, počtu a průřezu žil 4 x 10 mm2					
28	K	xMEb2	Svod kabelový - protažení vodiče max AES 4x25 či CYKY 4x16 svodovou trubkou	kus	4,000	250,00	1 000,00	
	PP		Svod kabelový - protažení vodiče max AES 4x25 či CYKY 4x16 svodovou trubkou					
D	21-M -B		Silnoproud - montáž				28 038,54	
29	K	743622100	Montáž svorka hromosvodná typ SS, SR 03 se 2 šrouby	kus	40,000	68,90	2 756,00	
	PP		Montáž svorka hromosvodná typ SS, SR 03 se 2 šrouby					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> spojování FeZn v trase					
30	K	745901200	Ostatní práce při montáži vodičů, šňůr a kabelů - označení vodiče a kabelu dalším štítkem	kus	51,000	7,54	384,54	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Ostatní práce při montáži vodičů, šňůr a kabelů - označení vodiče a kabelu dalším štítkem					
	P		<i>Poznámka k položce: štítek označení kabelů, 3*BM, BMP</i>					
31	K	748132300	Montáž svítidel výbojkových se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na výložník	kus	18,000	303,00	5 454,00	
	PP		Montáž svítidel výbojkových se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na výložník					
	P		<i>Poznámka k položce: viz situace a TZ, včetně zdroje</i>					
32	K	748721210	Montáž výložník osvětlení jednoramenný sloupový do 35 kg	kus	17,000	727,00	12 359,00	
	PP		Montáž výložník osvětlení jednoramenný sloupový do 35 kg					
	P		<i>Poznámka k položce: Výložníky viz situace a TZ</i>					
33	K	748721210	Montáž výložník osvětlení jednoramenný sloupový do 35 kg	kus	1,000	727,00	727,00	
	PP		Montáž výložník osvětlení jednoramenný sloupový do 35 kg					
	P		<i>Poznámka k položce: Výložníky viz situace a TZ - na stávající sloup NN/VO</i>					
34	K	748741000	Montáž elektrovýzbroj stožáru 1 okruh	kus	17,000	374,00	6 358,00	
	PP		Montáž elektrovýzbroj stožáru 1 okruh					
	P		<i>Poznámka k položce: Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh elektrovýzbroj, svorkovnice pro max. 4 kabely 4x16 (3F+PEN) a pojistkový odpojovač válcový, viz TZ, viz situace</i>					
D	21-M -C		Sílnoproud - specifikace				432 151,00	
35	M	316770600	Výložník 1-1500/+0°, viz situace a TZ (hlavní VO)	kus	2,000	1 500,00	3 000,00	
	PP		Výložník 1-1500/+0°, viz situace a TZ (hlavní VO)					
36	M	316770600a	Výložník na stávající sloup NN/VO	kus	1,000	2 000,00	2 000,00	
	PP		Výložník na stávající sloup NN/VO					
	P		<i>Poznámka k položce: Přídavný výložník na sloup NN/VO</i>					
37	M	316770750	Výložník 1-2500/0°, viz situace a TZ;	kus	15,000	2 000,00	30 000,00	
	PP		Výložník 1-2500/0°, viz situace a TZ;					
38	M	345713530	trubka elektroinstalační ohebná , HDPE+LDPE KF	m	719,000	30,00	21 570,00	
	PP		trubka elektroinstalační ohebná , HDPE+LDPE KF					
	P		<i>Poznámka k položce: viz situace - trasy mimo pojezd</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
39	M	354420330	svorka uzemnění SS nerez spojovací	kus	40,000	75,00	3 000,00	
	PP		svorka uzemnění SS nerez spojovací					
	P		Poznámka k položce: viz situace a TZ, montáž viz. 21-M-B					
40	M	354420340	svorka uzemnění SZA nerez zkušební	kus	17,000	26,00	442,00	
	PP		svorka uzemnění SZA nerez zkušební					
	P		Poznámka k položce: montáž viz. 21-M-B					
41	M	354420620	páska zemnicí 30 x 4 mm FeZn	kg	604,000	26,00	15 704,00	
	PP		páska zemnicí 30 x 4 mm FeZn					
	P		Poznámka k položce: pol. 743612112+5% prořez					
42	M	341110760	kabel silový s Cu jádrem CYKY 4x10 mm2	m	755,000	80,00	60 400,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Kabely silové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V CYKY PN-KV-061-00 4 x 10 RE TP-KK-134/01					
	P		Poznámka k položce: obsah kovu [kg/m], Cu =0,392, Al =0					
43	M	341110300	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x1,5 mm2	m	236,000	10,00	2 360,00	
	PP		kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x1,5 mm2					
	P		Poznámka k položce: viz situace, 210810005 + prořez 5%					
44	M	316741090	stožár osvětlovací U 10 - 159/133/114 pozinkovaný- uliční	kus	15,000	11 000,00	165 000,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Stožáry osvětlovací silniční typ K bezpaticový žárově zinkovaný typ U U 10 -159/133/114 uliční					
45	M	316740670	stožár osvětlovací K 6 - 133/89/60 žárově zinkovaný - sadový	kus	2,000	4 350,00	8 700,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Stožáry osvětlovací silniční typ K bezpaticový žárově zinkovaný typ K K 6 - 133/89/60 - sadový					
	P		Poznámka k položce: Sloup silniční BMP6 pozinkovaný viz situace a TZ, sloup bezpaticový silniční s manžetou, zesílený pro montáž výložníku					
46	M	xMEc2	Elektrovýzbroj stožáru VO	kus	17,000	575,00	9 775,00	
	PP		Elektrovýzbroj stožáru VO					
	P		Poznámka k položce: elektrovýzbroj, svorkovnice pro max. 4 kabely a pojistkový odpojovač pro max 3f. viz TZ, viz situace, montáž viz. 21-M-B					
47	M	xMEc3	"Silniční svítidlo s pojistkou 70W, typ a výkon dle TZ, viz. situace a TZ, včetně zdroje, 70W"	kus	1,000	5 500,00	5 500,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		"Silniční svítidlo 70W, typ a výkon dle TZ viz situace a TZ, včetně zdroje, 70W"					
	P		<i>Poznámka k položce: svítidlo na stávající sloup-viz situace, viz TZ, včetně zdroje,</i>					
48	M	xMEc4	Silniční svítidlo 50W , typ a výkon dle TZ viz situace a TZ, včetně zdroje, "	kus	2,000	5 500,00	11 000,00	
	PP		Silniční svítidlo 50W , typ a výkon dle TZ viz situace a TZ, včetně zdroje, "					
49	M	xMEc5	"Silniční svítidlo 70W, typ a výkon dle TZ, viz. situace a TZ, včetně zdroje, 70W"	kus	15,000	5 500,00	82 500,00	
	PP		"Silniční svítidlo 70W, typ a výkon dle TZ viz situace a TZ, včetně zdroje, 70W"					
50	M	xMEc7	Skříň rozpojovací jisticí SV100	kus	2,000	2 850,00	5 700,00	
	PP		Skříň rozpojovací jisticí SV100					
	P		<i>Poznámka k položce: skříň včetně výzbroje (a pojistek, hodnoty určí správce) pro napojení sousední větve VO, součástí dodávky je kotevní materiál a zaústění vodičů včetně jejich mechanické ochrany</i>					
51	M	xMEc9	Trubka svodová pancéřovaná plastová tuhá D 29-90 mm uložená pevně svodová trubka po sloupu NN/VO	m	20,000	275,00	5 500,00	
	PP		Trubka svodová pancéřovaná plastová tuhá D 29-90 mm uložená pevně svodová trubka po sloupu NN/VO					
D	46-M		Zemní práce při extr.mont.pracích				207 092,05	
52	K	460010025	Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	km	0,670	1 440,00	964,80	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru					
53	K	460050003	Hloubení nezapažených jam pro stožáry jednoduché délky do 8 m na rovině ručně v hornině tř 3	kus	2,000	758,00	1 516,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Hloubení nezapažených jam ručně pro stožáry s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu bez patky jednoduché na rovině, délky třídy 3 přes 6 do 8 m, v hornině					
54	K	460050013	Hloubení nezapažených jam pro stožáry jednoduché délky do 10 m na rovině ručně v hornině tř 3	kus	15,000	1 010,00	15 150,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Hloubení nezapažených jam ručně pro stožáry s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu bez patky jednoduché na rovině, délky třídy 3 přes 8 do 10 m, v hornině					
55	K	460080112	Bourání základu betonového se záhozem jámy sypaninou	m3	2,500	3 000,00	7 500,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Základové konstrukce bourání základu včetně záhozu jámy sypaninou, zhutnění a urovnání betonového					
56	K	460150063	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 40 cm, hl 80 cm, v hornině tř 3	m	362,160	133,00	48 167,28	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 40 cm, hloubky 80 cm, v hornině třídy 3					
	P		<i>Poznámka k položce: viz. situace, včetně posouzení a příplatku za lepivost, 60% zemina 3;</i>					
57	K	460150064	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 40 cm, hl 80 cm, v hornině tř 4	m	241,440	202,00	48 770,88	CS ÚRS 2016 01
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 40 cm, hloubky 80 cm, v hornině třídy 4					
	P		<i>Poznámka k položce: viz. situace, včetně posouzení a příplatku za lepivost, 40% zemina 4;</i>					
58	K	460421182	Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 10 cm nad kabel, kryté plastovou folií, š lože do 50 cm	m	603,600	45,00	27 162,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z písku nebo štěrkopísku tloušťky 10 cm nad kabel zakryté plastovou fólií, šířky lože přes 25 do 50 cm					
	P		<i>Poznámka k položce: viz pol. Č. 460200063+460200064"</i>					
59	K	460560033	Zásyp rýh ručně šířky 40 cm, hloubky 50 cm, z horniny třídy 3	m	362,160	47,70	17 275,03	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zásyp kabelových rýh ručně včetně zhutnění a uložení výkopku do vrstev a urovnání povrchu šířky 40 cm hloubky 50 cm, v hornině třídy 3					
60	K	460560034	Zásyp rýh ručně šířky 40 cm, hloubky 50 cm, z horniny třídy 4	m	241,440	55,60	13 424,06	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zásyp kabelových rýh ručně včetně zhutnění a uložení výkopku do vrstev a urovnání povrchu šířky 40 cm hloubky 50 cm, v hornině třídy 4					
61	K	xMEa3	Konečná úprava terénu ve volném terénu	m2	603,600	45,00	27 162,00	
	PP		Konečná úprava terénu ve volném terénu					
	P		<i>Poznámka k položce: urovnání, osetí, příp. vrácení drnů</i>					
D	OST		Ostatní				96 700,00	
62	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	Kč	1,000	7 500,00	7 500,00	
	PP		Dokumentace skutečného provedení stavby					
	P		<i>Poznámka k položce: Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) skutečného provedení stavby</i>					
63	K	740991300	Celková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení do 1 milionu Kč	kus	1,000	10 900,00	10 900,00	
	PP		Celková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení do 1 milionu Kč					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		Poznámka k položce: výchozí revize dle podmínek TZ					
64	K	HZS4232a	Hodinová zúčtovací sazba technik odborný	hod	60,000	250,00	15 000,00	
	PP		Hodinová zúčtovací sazba technik odborný					
	P		Poznámka k položce: posouzení výkopku z hlediska vhodnosti pro opětovný zásyp, posouzení únosnosti zeminy z hlediska přípravy zakládání sloupů, koordinace výkopových prací v technicky náročnějších úsecích					
65	K	HZS4232b	Hodinová zúčtovací sazba technik odborný	hod	32,000	250,00	8 000,00	
	PP		Hodinová zúčtovací sazba technik odborný					
	P		Poznámka k položce: placená součinnost správce					
66	K	740991910	Příplatek k celkové prohlídce za každých dalších 500 000,- Kč	kus	1,000	4 000,00	4 000,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací Příplatek k ceně 1300 za každých dalších i započatých 500 tis. Kč přes 1000 tis. Kč					
67	K	xMEe1	Montážní mechanismy	hod	48,000	600,00	28 800,00	
	PP		Montážní mechanismy					
	P		Poznámka k položce: obecné požadavky na pomocnou mechanizaci					
68	K	xMEe2	Pasportizace stavby	kus	1,000	6 000,00	6 000,00	
	PP		Pasportizace stavby					
	P		Poznámka k položce: převedení DSPS do standardu pasportů správce osvětlení					
69	K	xMEe4	Zařízení staveniště, provizorní dopravní značení	kmpl	1,000	16 500,00	16 500,00	
	PP		Poznámka k položce: Náklady na vybudování, provozování a odstranění zařízení staveniště v rozsahu dle potřeby zhotovitele. Včetně nezbytného zřízení případných přípojek energií, přípravy území pro zařízení staveniště, ostrahy a úpravy povrchu a úklidu po ukončení stavby.					
70	K	xMEe6	Výměna a navýšení jističe ve stávající RVOH	0	0,000		0,00	
	PP		Provede správce sítě					

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 155802
Stavba: VO Třinec - Nebory podél nových MK SO 125 a SO 126 - 1.ETAPA

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 19.1.2016

IČ:

DIČ:

IČ: Vyplň údaj

DIČ: Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH				448 086,61
		Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH	základní	21,00%	448 086,61	94 098,19
	snížená	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH				542 184,80
v CZK				

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 155802

Stavba: VO Třinec - Nebory podél nových MK SO 125 a SO 126 - 1.ETAPA

Místo: Datum: 19.1.2016

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč:

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		448 086,61	542 184,80	
155802	VO Třinec - Nebory podél nových MK SO 125 a SO 126 - 1.ETAPA	448 086,61	542 184,80	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

VO Třinec - Nebory podél nových MK SO 125 a SO 126 - 1.ETAPA

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 19.1.2016

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH	448 086,61
--------------	------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	448 086,61	21,00%	94 098,19
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	542 184,80
------------	-------	------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VO Třinec - Nebory podél nových MK SO 125 a SO 126 - 1.ETAPA

Místo:

Datum: 19.1.2016

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem 448 086,61

HSV - Práce a dodávky HSV	74 824,82
1 - Zemní práce	53 988,89
2 - Zakládání	10 535,00
997 - Přesun sutě	10 300,93
PSV - Práce a dodávky PSV	5 787,70
743 - Elektromontáže - hrubá montáž	5 241,60
789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení	546,10
M - Práce a dodávky M	323 474,09
21-M - Elektromontáže	26 812,00
21-M -B - Silnoproud - montáž	12 457,64
21-M -C - Silnoproud - specifikace	196 077,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	88 127,45
OST - Ostatní	44 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VO Třinec - Nebory podél nových MK SO 125 a SO 126 - 1.ETAPA

Místo:

Datum: 19.1.2016

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem 448 086,61

D	HSV		Práce a dodávky HSV				74 824,82	
D	1		Zemní práce				53 988,89	
1	K	141721113	Řízený zemní protlak hloubky do 6 m vnějšího průměru do 110 mm v hornině tř 1 až 4	m	26,400	1 275,00	33 660,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Řízený zemní protlak v hornině tř. 1 až 4, včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 90 do 110 mm					
P			Poznámka k položce: protlaky pod komunikacemi a pod kořenovým systémem, včetně zápichových jam a pomocné mechanizace a chrániček					
2	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	32,830	63,50	2 084,71	CS ÚRS 2016 01
PP			Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
P			Poznámka k položce: výkopek nevyužitý pro opětovný zásyp					
3	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	32,830	17,20	564,68	CS ÚRS 2016 01
PP			Uložení sypaniny na skládky, manipulace					
4	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	52,530	150,00	7 879,50	CS ÚRS 2016 01
PP			Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)					
5	M	xMEa2	Příslušenství pouzdrového základu VO, základ pro sloup BM 10	kus	7,000	1 400,00	9 800,00	
P			Poznámka k položce: viz situace					
D	2		Zakládání				10 535,00	
6	K	275322611	Základové patky ze ŽB odolného proti agresivnímu prostředí tř. C 30/37 XA	m3	3,500	3 010,00	10 535,00	
PP			Základové patky ze ŽB odolného proti agresivnímu prostředí tř. C 30/37 XA					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce:</i> Betonové konstrukce základů VO, beton do tř. C 30/37 XA beton do základů BMP 10, viz. řezy situace					
D	997		Přesun sutě				10 300,93	
7	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	56,480	46,20	2 609,38	
PP			Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km					
8	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	604,310	10,80	6 526,55	
PP			Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Odvoz suti, sypaniny, zeminy a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km (pol. 171201211 do 10km, pol. 997013801, 997013802, 997013831, 997013813 do 20km)					
9	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	2,700	200,00	540,00	
PP			Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)					
P			<i>Poznámka k položce:</i> betony z dem. + náhodné objekty v trase					
10	K	997013802	Poplatek za uložení stavebního železobetonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	0,500	500,00	250,00	
PP			Poplatek za uložení stavebního železobetonového odpadu na skládce (skládkovné)					
P			<i>Poznámka k položce:</i> betony z dem. + náhodné objekty v trase					
11	K	997013813	Poplatek za uložení stavebního odpadu z plastických hmot na skládce (skládkovné)	t	0,250	500,00	125,00	
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu z plastických hmot na skládce (skládkovné)					
P			<i>Poznámka k položce:</i> odpad vzniklý při výstavbě					
12	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	0,500	500,00	250,00	
PP			Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)					
P			<i>Poznámka k položce:</i> dem. + odpad vzniklý při výstavbě					
D	PSV		Práce a dodávky PSV				5 787,70	
D	743		Elektromontáže - hrubá montáž				5 241,60	
13	K	743612112	Montáž vodič uzemňovací FeZn pásek průřezu do 120 mm2v průmyslové výstavbě v zemi	m	252,000	20,80	5 241,60	CS ÚRS 2016 01
PP			Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolací spojů vodičů FeZn pásku průřezu do 120 mm2 v průmyslové výstavbě					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 789			Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení	546,10				
14	K	789941200	Písmomalířské práce číslice a písmena výšky do 10 cm	kus	21,000	20,10	422,10	
PP			Písmomalířské práce číslice a písmena výšky do 10 cm					
P			Poznámka k položce: dle předpokládaného číslování sloupů a rozvaděčů, může doznat změn dle aktuálního pasportu;					
15	M	246215300	barva syntetická zinkochromátová černá	kg	1,000	124,00	124,00	
PP			barva syntetická zinkochromátová černá					
16	M	pozn.;	úprava sloupů ochranným lakem - součástí dodávky daných sloupů		0,000		0,00	
D M			Práce a dodávky M	323 474,09				
D 21-M			Elektromontáže	26 812,00				
17	K	210292011	Změření zemního odporu zkušební svorky	kus	7,000	151,00	1 057,00	
PP			Změření zemního odporu zkušební svorky					
P			Poznámka k položce: Manipulace na stávajícím vedení změření zemního odporu s demontáží proměření a opětovným smontováním svorky zkušební svorky, provedeno pro všechny sloupky BM a RVO					
18	K	210010125	Montáž trubek ochranných plastových tuhých D do 110 mm uložených volně	m	300,000	20,00	6 000,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Montáž trubek ochranných s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových tuhých, uložených volně, vnitřního průměru přes 90 do 110 mm					
P			Poznámka k položce: viz situace, (chráničky DVR 75 pro volné úseky, DVK 110 pod komunikaci)					
19	K	210204011	Montáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících délky do 12 m	kus	7,000	2 010,00	14 070,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Montáž stožárů osvětlení, bez zemních prací ocelových samostatně stojících, délky do 12 m					
20	K	210810005	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 3x1,5 mm2 uložených volně	m	96,000	10,00	960,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených volně CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY, 750 V, počtu a průřezu žil 3 x 1,5 mm2					
21	K	210810014	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 4x16mm2 uložených volně	m	315,000	15,00	4 725,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených volně CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY, 750 V, počtu a průřezu žil 4 x 16 mm2					
P			Poznámka k položce: viz situace, viz v.č. 03, do chrániček, vč. Ukončení v rozvaděčích					
D 21-M -B			Sílnoproud - montáž	12 457,64				
22	K	743622100	Montáž svorka hromosvodná typ SS, SR 03 se 2 šrouby	kus	17,000	68,90	1 171,30	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Montáž svorka hromosvodná typ SS, SR 03 se 2 šrouby					
	P		<i>Poznámka k položce: spojování FeZn v trase</i>					
23	K	745901200	Ostatní práce při montáži vodičů, šňůr a kabelů - označení vodiče a kabelu dalším štítkem	kus	21,000	7,54	158,34	
	PP		Ostatní práce při montáži vodičů, šňůr a kabelů - označení vodiče a kabelu dalším štítkem					
	P		<i>Poznámka k položce: štítek označení kabelů, 3*BM, BMP</i>					
24	K	748132300	Montáž svítidel výbojkových se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na výložník	kus	7,000	303,00	2 121,00	
	PP		Montáž svítidel výbojkových se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na výložník					
	P		<i>Poznámka k položce: viz situace a TZ, včetně zdroje</i>					
25	K	748721210	Montáž výložník osvětlení jednoramenný sloupový do 35 kg	kus	7,000	727,00	5 089,00	
	PP		Montáž výložník osvětlení jednoramenný sloupový do 35 kg					
	P		<i>Poznámka k položce: Výložníky viz situace a TZ</i>					
26	K	748741000	Montáž elektrovýzbroj stožáru 1 okruh	kus	7,000	374,00	2 618,00	
	PP		Montáž elektrovýzbroj stožáru 1 okruh					
	P		<i>Poznámka k položce: Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh elektrovýzbroj, svorkovnice pro max. 4 kabely 4x16 (3F+PEN) a pojistkový odpojovač válcový, viz TZ, viz situace</i>					
27	K	xMEb2	Svod kabelový - protažení vodiče max AES 4x25 či CYKY 4x16 svodovou trubicí	kus	2,000	650,00	1 300,00	
D 21-M -C Silnoproud - specifikace							196 077,00	
28	M	316770750	Výložník 1-2500/0°, viz situace a TZ;	kus	7,000	2 000,00	14 000,00	
29	M	341110800	kabel silový s Cu jádrem CYKY 4x16 mm2	m	331,000	135,00	44 685,00	
	PP		kabel silový s Cu jádrem CYKY 4x16 mm2					
	P		<i>Poznámka k položce: viz pol. 210810014+5% prořez</i>					
30	M	354420620	páska zemnicí 30 x 4 mm FeZn	kg	265,000	26,00	6 890,00	
	PP		páska zemnicí 30 x 4 mm FeZn					
	P		<i>Poznámka k položce: pol. 743612112+5% prořez</i>					
31	M	341110300	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x1,5 mm2	m	101,000	10,00	1 010,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x1,5 mm2					
	P		Poznámka k položce: viz situace, 210810005 + prořez 5%					
32	M	354420340	svorka uzemnění SZA nerez zkušební	kus	7,000	75,00	525,00	
	PP		svorka uzemnění SZA nerez zkušební					
	P		Poznámka k položce: montáž viz. 21-M-B					
33	M	354420330	svorka uzemnění SS nerez spojovací	kus	17,000	26,00	442,00	
	PP		svorka uzemnění SS nerez spojovací					
	P		Poznámka k položce: viz situace a TZ, montáž viz. 21-M-B					
34	M	345713530	trubka elektroinstalační ohebná , HDPE+LDPE KF	m	300,000	30,00	9 000,00	
	PP		trubka elektroinstalační ohebná , HDPE+LDPE KF					
	P		Poznámka k položce: viz situace - trasy mimo pojezd					
35	M	316741090	stožár osvětlovací U 10 -159/ 133/ 114 pozinkovaný- uliční	kus	7,000	11 000,00	77 000,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Stožáry osvětlovací silniční typ K bezpaticový žárově zinkovaný typ U U 10 -159/133/114 uliční					
36	M	xMEc2	Elektrovýzbroj stožáru VO	kus	7,000	575,00	4 025,00	
	PP		Elektrovýzbroj stožáru VO					
	P		Poznámka k položce: elektrovýzbroj, svorkovnice pro max. 4 kabely a pojistkový odpojovač pro max 3f. viz TZ, viz situace, montáž viz. 21-M-B					
37	M	xMEc3	"Silniční svítidlo 70W, typ a výkon dle TZ, viz. situace a TZ, včetně zdroje, 70W"	kus	7,000	5 500,00	38 500,00	
	PP		"Silniční svítidlo 70W, typ a výkon dle TZ viz situace a TZ, včetně zdroje, 70W"					
D	46-M		Zemní práce při extr.mont.pracích				88 127,45	
38	K	460010025	Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	km	0,300	1 440,00	432,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru					
39	K	460050013	Hloubení nezapažených jam pro stožáry jednoduché délky do 10 m na rovině ručně v hornině tř 3	kus	7,000	1 010,00	7 070,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Hloubení nezapažených jam ručně pro stožáry s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu bez patky jednoduché na rovině, délky třídy 3 přes 8 do 10 m, v hornině					
40	K	460080112	Bourání základu betonového se záhozem jámy sypaninou	m3	1,500	1 500,00	2 250,00	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP Základové konstrukce bourání základu včetně záhozu jámy sypaninou, zhutnění a urovnání betonového								
41	K	460150063	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 40 cm, hl 80 cm, v hornině tř 3	m	164,160	133,00	21 833,28	CS ÚRS 2016 01
PP Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 40 cm, hloubky 80 cm, v hornině třídy 3								
P Poznámka k položce: viz. situace, včetně posouzení a příplatku za lepivost, 60% zemina 3;								
42	K	460150064	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 40 cm, hl 80 cm, v hornině tř 4	m	109,440	202,00	22 106,88	CS ÚRS 2016 01
PP Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 40 cm, hloubky 80 cm, v hornině třídy 4								
P Poznámka k položce: viz. situace, včetně posouzení a příplatku za lepivost, 40% zemina 4;								
43	K	460421182	Lože kabelů z pisku nebo štěrkopisku tl 10 cm nad kabel, kryté plastovou fólií, š lože do 50 cm	m	273,600	45,00	12 312,00	CS ÚRS 2016 01
PP Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z pisku nebo štěrkopisku tloušťky 10 cm nad kabel zakryté plastovou fólií, šířky lože přes 25 do 50 cm								
P Poznámka k položce: viz pol. Č. 460200063+460200064"								
44	K	460560033	Zásyp rýh ručně šířky 40 cm, hloubky 50 cm, z horniny třídy 3	m	164,160	47,70	7 830,43	CS ÚRS 2016 01
PP Zásyp kabelových rýh ručně včetně zhutnění a uložení výkopku do vrstev a urovnání povrchu šířky 40 cm hloubky 50 cm, v hornině třídy 3								
45	K	460560034	Zásyp rýh ručně šířky 40 cm, hloubky 50 cm, z horniny třídy 4	m	109,440	55,60	6 084,86	CS ÚRS 2016 01
PP Zásyp kabelových rýh ručně včetně zhutnění a uložení výkopku do vrstev a urovnání povrchu šířky 40 cm hloubky 50 cm, v hornině třídy 4								
46	K	xMEa3	Konečná úprava terénu ve volném terénu	m2	273,600	30,00	8 208,00	
PP Konečná úprava terénu ve volném terénu								
P Poznámka k položce: urovnání, osetí, příp. vrácení drnů								
D	OST	Ostatní						44 000,00
47	K	HZS4232	Hodinová zúčtovací sazba technik odborný	hod	24,000	250,00	6 000,00	CS ÚRS 2016 01
PP Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí revizní a kontrolní činnost technik odborný								
P Poznámka k položce: posouzení výkopku z hlediska vhodnosti pro opětovný zásyp, posouzení únosnosti zeminy z hlediska přípravy zakládání sloupů, koordinace výkopových prací v technicky náročnějších úsecích								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
48	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	Kč	1,000	5 000,00	5 000,00	
	PP		Dokumentace skutečného provedení stavby					
	P		Poznámka k položce: Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) skutečného provedení stavby					
49	K	740991300	Celková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení do 1 milionu Kč	kus	1,000	6 000,00	6 000,00	
	PP		Celková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení do 1 milionu Kč					
	P		Poznámka k položce: výchozí revize dle podmínek TZ					
50	K	HZS4232b	Hodinová zúčtovací sazba technik odborný	hod	12,000	250,00	3 000,00	
	PP		Hodinová zúčtovací sazba technik odborný					
	P		Poznámka k položce: placená součinnost správce					
51	K	xMEe1	Montážní mechanismy	hod	20,000	600,00	12 000,00	
	PP		Montážní mechanismy					
	P		Poznámka k položce: obecné požadavky na pomocnou mechanizaci					
52	K	xMEe2	Pasportizace stavby	kus	1,000	3 500,00	3 500,00	
	PP		Pasportizace stavby					
	P		Poznámka k položce: převedení DSPS do standardu pasportů správce osvětlení					
53	K	xMEe4	Zařízení staveniště, provizorní dopravní značení	kmpl	1,000	8 500,00	8 500,00	
	PP		Poznámka k položce: Náklady na vybudování, provozování a odstranění zařízení staveniště v rozsahu dle potřeby zhotovitele. Včetně nezbytného zřízení případných přípojek energií, přípravy území pro zařízení staveniště, ostrahy a úpravy povrchu a úklidu po ukončení stavby.					
54	K	xMEe6	Výměna a navýšení hlavního jističe ve stávající RVOH	0	0,000	0,00	0,00	
	PP		Provede správce sítě					

Časový harmonogramam rozepsaný po dnech

VO Třinec - Oldřichovice, chodník podél přeložky sil. III/01141 (SO157)

Činnost	Harmonogram prací po dnech																		
	36. týden					37. týden								38. týden					
	7.	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Výkopy (strojně a ručně)																			
Pokládka chrániček a uzemnění																			
Zához kabelové rýhy, terenní úpravy																			
Betonáž základů VO																			
Pokládka kabelu VO																			
Stavění stožárů VO																			
Osázení svítidel a výložníků																			
Instalace rozpojovacích skříní na stáv. Bet. Sloupy.																			
Zapojení sožárů, a rozpojovacích skříní a svítidel.																			
Terenní úpravy, betonové čepky kolem sloupů VO																			
Dokončovací práce, revize, měření svítivosti, geo.																			
Dokladová část cerifikáty, prohlášení																			

Přípravář: Petr Nasadil

Elspol - Gattnar

[illegible]

Časový harmonogramam rozepsaný po dnech

VO Třinec - Nebory, chodník podél přeložky sil. I/68 (SO 156)

Činnost	Harmonogram prací po dnech																		
	36. týden					37. týden								38. týden					
	7.	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Výkopy (strojně a ručně)																			
Pokládka chrániček a uzemnění																			
Zához kabelové rýhy, terenní úpravy																			
Betonáž základů VO																			
Pokládka kabelu VO																			
Stavění stožárů VO																			
Osázení svítidel a výložníků.																			
Instalace rozvaděče RVO-H.																			
Zapojení sožárů, a rozpojovacích skříní a svítidel.																			
Terenní úpravy, betonové čepky kolem sloupů VO.																			
Dokončovací práce, revize, měření svítivosti,geo.																			
Dokladová část cerifikáty, prohlášení																			

Přípravář: Petr Nasadil

Elspol - Gattnar

[illegible]