

SMLOUVA O DÍLO Obchodní podmínky

I. Smluvní strany

Objednatel :

Město Pelhřimov
Masarykovo náměstí 1
393 01 PELHŘIMOV

IČ :

00248801

Zastoupené:

Ing. Františkem Kučerou – starostou města
Ladislavem Medem – místostarostou

Profil zadavatele:

<http://www.e-zakazky.cz/Profil-Zadavatele/73671d4c-f892-430d-8118-f1964c96a819>

Zhotovitel:

VHST s.r.o., Myslotínská 1430, 393 01 Pelhřimov

zástupce pro věci smluvní:

Ing. David Štursa

zástupce pro věci technické:

Ing. David Štursa

stavbyvedoucí(ČKAIT):

Ing. David Štursa

IČ:

02464471

DIČ:

CZ02464471

bankovní spojení:

Komerční banka a.s., Pelhřimov

číslo účtu:

107-7343790237/0100

zápis v obchodním rejstříku:

KS v Č. Budějovicích, oddíl C, vložka 22294

II. Předmět díla

Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele kompletní předmět (dodávku) díla:

„ZTV Polní Dvůr II – VI. etapa“

Jedná se o vybudování ZTV v lokalitě Polní Dvůr v Pelhřimově dle PD zpracované firmou Studio A. **Při průběhu akce je třeba spolupracovat a koordinovat práce s firmou provádějící stavební práce na sousedních pozemcích.**

Dále je součástí smlouvy i včasné informování obyvatel bydlících v této lokalitě o případných uzavírkách komunikací, odstávkách vody, elektřiny, plynu.

Zadavatel požaduje respektovat podmínky pro likvidaci odpadů vzniklých při stavbě

Při průběhu akce je třeba spolupracovat a koordinovat práce s firmou provádějící pokládku vedení NN pro EON.

Zadavatel požaduje respektovat podmínky pro likvidaci odpadů vzniklých při stavbě .

- zajištění vydání všech potřebných rozhodnutí a stanovení pro přechodnou úpravu provozu na pozemních komunikacích dle zpracované projektové dokumentace a dle vyjádření dotčených orgánů (zajištění objízdných tras předpokládá rovněž soustavnou péči zhotovitele o kvalitní značení objízdných tras), včetně poplatků.
- zabezpečení změny dopravního značení a provizorních objízdek
- vytýčení prostoru staveniště v terénu před zahájením stavebních prací
- zajištění realizační dokumentace stavby, dále jen RDS, v případě její potřeby. Investor si vyhrazuje právo k odsouhlasení RDS. Vícepráce vyplývající z realizační dokumentace hradí dodavatel.

- dokumentace skutečného provedení stavby, dále jen DSPS, vč. výškopisného a polohopisného zaměření. DSPS bude předána 4x v písemné podobě a 1x v digitální podobě na CD nosiči při dokončení díla. Popis požadované dokumentace k předání stavby je uveden v souhrnné technické zprávě v odstavci zaměření provedené stavby.
- zajištění veškerých atestů, revizních knih, zpráv a protokolů o zkouškách stanovených příslušnými předpisy, prohlášení o shodě podle zák. č. 22/97 Sb., 205/02 Sb. a nařízení vlády č. 163/02 Sb.,
- zajištění dokladu o předání pozemků dočasně dotčených stavbou vlastníkům s vyjádřením vlastníků pozemků, že souhlasí se stavem, v jakém jsou pozemky předávány.
- zajištění vytýčení veškerých stávajících inženýrských sítí (včetně úhrady za vytýčení), odpovědnost za jejich neporušení během výstavby a zpětné předání jejich správcům
- příprava staveniště včetně přístupu
- dodání materiálů a dílců v požadované kvalitě, včetně jejich certifikátů a atestů
- zhotovení práce podle technologického předpisu
- veškeré nutné práce sloužící k zajištění požadavků koordinátora BOZ na stavbě
- veškeré požadované úpravy a práce, které zajistí přístup pro pravidelný svoz komunálního odpadu
- průkazní a kontrolní zkoušky dle příslušných kapitol technických kvalitativních podmínek (TKP) a zvláštních technických kvalitativních podmínek (ZTKP) akreditovanou nezávislou zkušebnou odsouhlasenou investorem (TDI). Návrh akreditované zkušebny bude předložen investorovi k odsouhlasení nejpozději při předání a převzetí staveniště.
- veškerá doprava (svislou, vodorovnou, i za ztížených podmínek, příplatky na lepivost)
- veškeré podpěrné konstrukce
- montážní prostředky a pomůcky
- zajištění pracoviště proti všem vlivům znemožňujícím nebo znesnadňujícím práci (čerpání vody, zajištění svahu, zimní opatření, přístřešky, apod.)
- soustavné vytyčování zřetelného označení obvodu staveniště
- poplatky a zajištění výluk na propojení inženýrských sítí
- odvoz a poplatek za uložení vybouraných hmot a nevhodných zemin
- náklady na činnost úředně oprávněného zeměměřičského inženýra zhotovitele
- zajištění skládek a mezideponie materiálu
- zajištění požadavků správců dotčených inženýrských sítí uvedených v jejich vyjádřeních a podmínek uvedených ve stavebním povolení
- pasportizace okolních objektů před zahájením a po dokončení prací
- dodržet rozsah trvalého a dočasného záboru stavby
- náklady na případný archeologický průzkum
- náklady na zajištění a poučení všech zúčastněných pracovníků o zásadách a opatřeních k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci dle příslušných zákonných bezpečnostních předpisů a technologických pravidel zpracovaných pro jednotlivé technologie výstavby.

Jde zejména o tyto práce a technologie:

- bednicí práce
- železářské a betonářské práce
- práce se stroji a strojními zařízeními

▪ práce s elektrickým zařízením

Další povinnosti zhotovitele v průběhu realizace díla:

- veškeré práce bude zhotovitel provádět v souladu s nařízením vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích v platném znění. Při pracích je nutné dodržovat nařízení vlády č.362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.
 - veškeré práce bude zhotovitel provádět v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti, nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) v platném znění.
 - **zhotovitel je povinen zajistit přístup majitelům přilehlých nemovitostí a informovat je o nemožnosti příjezdu s dostatečným předstihem.**
 - **zhotovitel je povinen projednat s vlastníky nemovitostí nezbytné odstávky vody, plynu s dostatečným časovým předstihem.**
 - Zhotovitel je povinen důkladně se seznámit s kompletní dokumentací s celou stavbou. Pokud se v dokumentaci vyskytnou obchodní názvy některých výrobků nebo dodávek, případně jiná označení mající vztah ke konkrétnímu dodavateli, jedná se o vymezení předpokládaného standardu a zhotovitel je oprávněn navrhnout jiné, technicky a kvalitativně srovnatelné řešení, které bude odsouhlaseno objednatelem.
2. Rozsah a kvalita předmětu díla je dána:
- a) projektovou dokumentací,
 - b) příslušnými normami a předpisy platnými v době provádění díla,
 - c) touto smlouvou, výkazem výměr a zadávacími podmínkami
 - d) nabídkou uchazeče
3. Zhotovitel je povinen v rámci předmětu díla provést veškeré práce, dodávky, služby a výkony, kterých je třeba trvale nebo dočasně k zahájení, dokončení a předání předmětu díla, včetně provedení všech předepsaných zkoušek a revizí, dále pak zpracování dokumentace skutečného stavu provedení díla. Zhotovitel si zajistí zábor veřejného prostranství na vlastní náklady, pokud by byl potřeba. Veškeré vybourané hmoty zhotovitel bude průběžně odvázet na skládku na své náklady. Při provádění vlastních prací musí být dodržována veškerá bezpečnostní opatření.
4. Zhotovitel zabezpečí provádění díla tak, aby v souvislosti s prováděním díla nedošlo ke zranění osob a škodám na majetku osob a subjektů užívajících objekty a pozemky dotčené stavbou, k poškození stávajících staveb, jejich součástí, zařízení a přilehlých pozemků. Případné škody vzniklé v souvislosti s prováděním předmětu díla uhradí na svůj náklad zhotovitel.
5. Dojde-li při realizaci předmětu díla k jakýmkoli změnám, doplňkům nebo rozšířením předmětu díla na základě požadavků objednatele, je objednatel povinen předat zhotoviteli soupis těchto změn, který zhotovitel ocení podle jednotkových cen použitých pro návrh ceny díla (viz. Čl. IV. Odst. 4.) a o těchto dohodnutých změnách uzavrou obě strany dodatek ke smlouvě, ve kterém dohodnou i případnou úpravu termínu předání díla

a cenu díla. Po podpisu obou smluvních stran má zhotovitel povinnost tyto změny realizovat a má právo na jejich úhradu.

6. Objednatel si vyhrazuje právo omezit rozsah předmětu díla. Zhotovitel je povinen na toto ujednání přistoupit a akceptovat též poměrné snížení ceny díla.
7. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné. Zhotovitel upozorní na případné rozdíly před zajištěním materiálů a dodávek potřebných pro dodávku předmětu díla. Pokud toto neučiní, nepotřebný materiál a nepotřebné dodávky v případě změn dle čl. 2.5 této smlouvy uhradí zhotovitel na svůj náklad.
8. Objednatel se zavazuje včas a řádně provedené dílo v souladu s touto smlouvou převzít a zaplatit za něj cenu uvedenou v bodě 4.1. této smlouvy.

III. Termín plnění

1. Místem zhotovení díla je lokalita Polní Dvůr, Pelhřimov, p.č.2348/278 dle PD.
2. Práce budou zahájeny po podpisu SOD oběma stranami, nejdříve však 04/2016.
3. Objednatel předá zhotoviteli staveniště prosté překážek se základními směrovými a výškovými údaji nejpozději 1 den před zahájením stavebních prací. O předání staveniště bude sepsán protokol, který bude podepsán oběma smluvními stranami.
4. Předmět díla bude dokončen, tedy dílo provedeno do: 15.10.2016.
5. Za nesplnění provedení díla v termínu stanoveném v bodě 3.4 smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové smluvní ceny předmětu díla včetně DPH za každý započatý den prodlení. Při nesplnění uzlových bodů v předloženém harmonogramu je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z celkové smluvní ceny předmětu díla včetně DPH za každý započatý den prodlení. O zahájení prodlení a jeho ukončení bude proveden zápis do stavebního deníku, který podepíší obě strany.
6. Provedením díla se mj. rozumí úplné dokončení stavby, její vyklizení, vyklizení staveniště, uvedení dotčených ploch a pozemků do původního stavu, provedení úklidu mokrou cestou, předání požadovaných dokladů dle této smlouvy a podepsání zápisu o předání a převzetí díla.
7. Termíny pro zahájení a dokončení prací mohou být prodlouženy, jestliže překážky v práci zavinil objednatel, jestliže přerušení prací bylo zaviněno vyšší mocí nebo jinými okolnostmi nezaviněnými zhotovitelem.
8. Veškerá potřebná povolení k užívání veřejných ploch, případně rozkopávkám, překopům či protlakům veřejných komunikací zajišťuje zhotovitel na svou odpovědnost a nese veškeré případné poplatky.

9. Zhotovitel provede veškerá bezpečnostní, hygienická, ochranná a jiná opatření na staveništi předepsaná platnými právními předpisy. Zabezpečí i veřejná prostranství dotčená pracemi.

IV. Cena za dílo

1. Cena předmětu díla je sjednaná, jako cena maximální, s možností změny pouze u případů stanovených v této smlouvě a jsou v ní zahrnuty veškeré práce, dodávky, služby a výkony ve smyslu této smlouvy.

Cena bez DPH: 10 868 000,- Kč

DPH – 21 %: 2 282 280,- Kč

Cena s DPH: 13 150 280,- Kč

2. Zhotovitel zaručuje úplnost rozpočtu. Zhotovitel přebírá nebezpečí změny okolností.
3. Obě smluvní strany se dohodly, že sjednaná cena může být změněna pouze za následujících podmínek:
- dojde-li ke změnám dle ustanovení čl. 2.5, 2.6
 - snížení ceny díla o cenu prací, které byly obsaženy v projektové dokumentaci, ale nebudou objednatelem požadovány (tzv. méněpráce)

Všechny tyto změny budou sepsány zhotovitelem a po projednání a odsouhlasení ceny objednatelem bude uzavřen „Dodatek ke smlouvě o dílo“.

4. Smluvní strany si dohodly následující postup pro ocenění změny ceny díla:
- Zhotovitel ocení veškeré činnosti dle jednotkových cen použitých v nabídkovém položkovém rozpočtu, který je přílohou č. 1 této smlouvy
 - Tam, kde nelze použít popsany způsob ocenění, bude ocenění stanoveno dohodou smluvních stran, nejvýše však v úrovni cen z katalogu URS, a.s. Praha, a to v cenové úrovni platné v době podání nabídky minus 15 %.
 - Zhotovitel na základě objednatelem odsouhlaseného ocenění činností vyhotoví písemný návrh dodatku k této smlouvě
 - Objednatel návrh dodatku odsouhlasí nebo vznese připomínky do 15 pracovních dnů ode dne doručení návrhu
 - Pokud zhotovitel nedodrží tento postup, má se za to, že práce a dodávky jím realizované, byly předmětem díla a že byly v jeho ceně zahrnuty.
5. Veškerá manipulace se stavebním materiálem, popřípadě s vybouranými hmotami nebo vytěženou zeminou je obsahem nabídkové ceny zahrnuta v ceně díla. Pokud objednatel výslovně písemně nestanoví, kam má být vytěžená zemina nebo vybourané hmoty odvezena, pak je povinností zhotovitele zajistit místo pro jejich uložení v souladu s příslušnými právními předpisy a odvoz a uložení na zhotovitelem zajištěné místo je součástí nabídkové ceny bez ohledu na to, jaká vzdálenost vodorovného přesunu těchto hmot je obsažena v položkovém rozpočtu zhotovitele.
6. V ceně za provedení díla jsou zahrnuty veškeré náklady zhotovitele, které při plnění svého závazku dle této smlouvy nebo v souvislosti s tím vynaloží a to nejen náklady, které jsou uvedeny ve výchozích dokumentech předaných objednatelem nebo z nich

vyplývají, ale i náklady, které zde uvedeny sice nejsou ani z nich zjevně nevyplynají, ale jejichž vynaložení musí zhotovitel z titulu své odbornosti předpokládat a to i na základě zkušeností s prováděním podobných staveb.

V. Financování

1. Objednatel neposkytuje zhotoviteli zálohu.
2. Zhotovitel si do stanovené ceny zahrnul všechny požadavky zadávací dokumentace, veškeré předpokládané zvýšení ceny v závislosti na čase plnění, předpokládaný vývoj cen vstupních nákladů a veškeré ztížené podmínky, které lze při realizaci díla očekávat.
3. Provedené práce budou fakturovány měsíčně. Výše faktur bude odpovídat skutečně provedeným, objednatelům objednaným pracím, které budou odsouhlaseny zástupcem pro věci technické objednatele na zjišťovacím protokolu, který vystaví zhotovitel. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze práce, u kterých nedošlo k rozporu. Pokud bude objednatel převzato dílo vykazující vady nebo nedodělky nebránící užívání díla, zhotovitel vystaví a objednatel uhradí faktury do výše 90 % sjednané smluvní ceny. Zbývající část, tj. minimálně 10 % ze sjednané smluvní ceny, uhradí objednatel zhotoviteli na základě konečné faktury, kterou je zhotovitel povinen vystavit po odstranění poslední vady nebo posledního nedodělku.

V případě, že předmět díla bude předán a převzat bez vad a nedodělků, uhradí objednatel zhotoviteli sjednanou smluvní cenu na základě konečné faktury, kterou je zhotovitel povinen vystavit.

Zhotovitel předá objednateli 3 výtisky faktur (s právní silou originálu) s rozpisem provedených a fakturovaných prací v členění po položkách a objektech dle výkazu výměr. Každý list takto předané faktury bude podepsán zástupcem zhotovitele.

4. Lhůta splatnosti faktur se vzájemnou dohodou sjednává na 21 dnů po jejich doručení objednateli, přičemž dnem doručení se rozumí den zapsání faktury do poštovní evidence objednatele.
5. Konečná faktura musí mimo jiné náležitosti obsahovat:
 - výslovný název „konečná faktura“ v textu faktury,
 - celkovou sjednanou cenu s uvedením příslušné sazby DPH,
 - soupis všech uhrazených nebo vystavených faktur s uvedením příslušné sazby DPH,
 - částku zbývajících k úhradě konečné faktury s uvedením příslušné sazby DPH,
 - údaj „daň odvede zákazník“.
6. V případě, že objednateli vznikne nárok na smluvní pokutu dle této smlouvy, bude pokuta vyúčtována vždy po 30 dnech prodlení. Bude-li prodlení trvat kratší dobu, bude pokuta účtována podle skutečné délky prodlení.
7. Smluvní strany se dohodly, že vyúčtovaná smluvní pokuta může být vzájemně započtena vůči ceně díla, kterou je objednatel povinen uhradit.

8. Zhotovitel je povinen uvádět na faktuře den uskutečnění zdanitelného plnění k 1. dni následujícího měsíce.
9. Objednatel (město Pelhřimov) vystupuje k předmětu smlouvy jako osoba povinná k dani, předmět plnění podléhá režimu přenesení daňové povinnosti podle § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Plnění uvedené na daňovém dokladu vystaveném zhotovitelem, bude ve výši základu daně bez připočtené DPH. Objednatel je povinen daň v příslušné výši přiznat a uhradit. Výše uvedené ustanovení se týká poskytnutí stavebních a montážních prací zařazených podle Klasifikace produkce (CZ-CPA) pod číselným kód CZ-CPA 41 až 43.

VI. Stavební deník

1. Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí staveniště o pracích, které provádí, stavební deník dle platných právních předpisů, do kterého je povinen zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy. Zejména je povinen zapisovat údaje o časovém postupu prací, jejich jakosti, dohodnuté změny prováděných prací od zadávací dokumentace apod. Stavební deník musí mít pracovníci provádějící práce trvale na staveništi! Povinnost vést stavební deník končí odstraněním vad a nedodělků.
2. Zápisy do stavebního deníku zapisuje a podepisuje pověřený zástupce zhotovitele vždy ten den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zájmu. Kromě pověřeného zástupce zhotovitele může do stavebního deníku provádět potřebné záznamy pouze objednatel, případně jím pověřený zástupce nebo koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví na staveništi jmenovaný objednatelem.
3. Nesouhlasí-li pověřený zástupce zhotovitele se zápisem, který učinil objednatel nebo jím pověřený zástupce do stavebního deníku, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do pěti pracovních dnů, jinak se má za to, že se zápisem souhlasí.
4. Oprávněné zápisy do stavebního deníku vyvíňují TDI z odpovědnosti dle OZ (zejména §2630).

VII. Převzetí předmětu díla

1. Převzetí předmětu díla bude prováděno v rozsahu a způsobem stanoveným touto smlouvou. Zhotovitel je povinen zajistit pro účely přejímky předložení veškerých atestů, zpráv o zkouškách a revizích stanovených právními předpisy. Dále je zhotovitel povinen předložit:
 - veškeré doklady a případná zaměření požadované stavebním úřadem a dotčenými orgány státní správy, jejichž seznam si zhotovitel zajistí na příslušných úřadech,
 - seznam strojů a zařízení, které jsou součástí díla, jejich pasporty a návody k obsluze v českém jazyce a záruční listy, pokud byly k těmto strojům a zařízením vystaveny,
 - doklady prokazující technické parametry a jakost použitých materiálů, které musí být v souladu s požadavky ve výkazu výměr.
 - Dokumentaci skutečného provedení stavby
 - Geometrické zaměření jednotlivých sítí

- Seznam subdodavatelů, kteří se podíleli na zhotovení díla pro zhotovitele.

Bez těchto dokladů nelze považovat dílo za dokončené a schopné předání.

Součástí převzetí předmětu díla je předání kompletního stavebního deníku podle platných právních předpisů. Zhotovitel doloží k předávacímu protokolu veškeré nutné revize - bez závad.

2. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele nejméně 5 pracovních dnů předem k převzetí kompletně dokončeného předmětu díla.
3. Objednatel převezme předmět díla, bude-li provedení objemu i jakost dodávky v souladu s touto smlouvou a předá-li mu zhotovitel veškeré doklady podle podmínek této smlouvy a nebude-li vykazovat předmět díla žádné vady a nedodělky. Objednatel není povinen převzít dílo vykazující vady nebo nedodělky bránící řádnému užívání díla.
4. Dnem podpisu převzetí odstranění poslední vady, nedodělku nebo přejímacího protokolu bez vad a nedodělků přechází nebezpečí škody k předmětu díla na objednatele a začíná běžet záruční doba. Do té doby nese zhotovitel veškerou zodpovědnost za škodu na realizovaném díle, materiálu, zařízení a jiných věcech určených k realizaci díla zajišťované zhotovitelem, za škody vzniklé na již zabudovaných materiálech a provedených pracích jakož i za škody způsobené v důsledku svého zavinění třetím osobám. V případě zjištění kolaudačních vad dotčenými orgány státní správy je zhotovitel povinen tyto vady odstranit na svůj náklad v termínu stanoveném stavebním úřadem.
5. Vadou se pro účely této smlouvy rozumí odchylka v kvalitě, rozsahu nebo parametrech díla, stanovených projektovou dokumentací, touto smlouvou a obecně závaznými předpisy. Nedodělkem se rozumí nedokončená práce oproti zadávací dokumentaci.
6. K předání a převzetí díla jsou pověřeni pracovníci objednatele a zhotovitele oprávněni jednat v technických věcech dle této smlouvy.
7. Objednatel bude přejímat a zhotovitel předávat dokončené dílo v místě jeho provádění.

VIII. Ostatní podmínky smlouvy

1. Výkonem technického dozoru objednatele byl pověřen Ing. Jan Menhard , který je oprávněn kontrolovat provádění díla v rozsahu:
 - kontrolovat, zda práce jsou prováděny v souladu se smluvními podmínkami, příslušnými normami a obecnými právními předpisy,
 - upozorňovat zápisem do stavebního deníku na zjištěné nedostatky,
 - dát pracovníkům zhotovitele příkaz k zastavení prací v případě, že zástupce zhotovitele není dosažitelný a je-li ohrožena bezpečnost prováděné stavby, život, nebo hrozí-li jiné vážné škody,
 - kontrolovat zakrývané konstrukce, přejímat dokončené práce a uzavřít dohodu o opatřeních a termínech k odstranění zjištěných vad.

Kontrolní dny: Za účelem kontroly průběhu provádění díla budou na staveništi probíhat kontrolní dny, a to počínaje dnem zahájení stavebních prací 1x týdně, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.

2. Zhotovitel je povinen zabezpečit po vyzvání účast pověřených pracovníků při kontrole prováděných prací, kterou provádí technický dozor, a činit neprodleně opatření k odstranění zjištěných vad. Výkon tohoto dozoru nezbavuje zhotovitele odpovědnosti za řádné a včasné plnění smlouvy.
3. Zhotovitel je povinen prokazatelně vyzvat objednatele ke kontrole a prověření prací, které budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými, a to nejméně pět pracovních dnů před jejich zakrytím. Neučiní-li tak, je povinen na žádost objednatele odkrýt práce, které byly zakryty nebo které se staly nepřístupnými na svůj náklad.
4. Pokud se objednatel přes výzvu zhotovitele ke kontrole nedostaví, je zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Bude-li v tomto případě objednatel dodatečně požadovat jejich odkrytí, je zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady objednatele. Způsobí-li tento postup zhotoviteli škodu nebo zpoždění průběhu prací, má nárok na úhradu škod od objednatele a prodloužení smluvního času plnění. Při zjištění vad v části rozkrytého díla nárok na úhradu nelze ze strany zhotovitele uplatnit.
5. Provozní, sociální, případně i výrobní zařízení staveniště si zabezpečuje zhotovitel. Náklady na zřízení, provozování a údržbu zařízení staveniště jsou součástí smluvní ceny. Zhotovitel odpovídá za dodržování předpisů o bezpečnosti práce a provozu technických zařízení na staveništi. Stejně odpovídá i za dodržování předpisů v oblasti požární ochrany a právních předpisů na úseku ochrany životního prostředí.
6. Zhotovitel se zavazuje dodržet při provádění díla veškeré podmínky a připomínky vyplývající ze stavebního řízení. Pokud nesplněním těchto podmínek vznikne objednateli nebo třetím osobám škoda, hradí ji zhotovitel v plném rozsahu.
7. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho subdodavatelů mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je zhotovitel povinen na požádání objednatele doložit.
8. V případě změny subdodavatele, prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, je zhotovitel povinen písemně informovat o této změně objednatele, a to bez zbytečného odkladu. Současně je zhotovitel povinen předat objednateli doklady prokazující splnění kvalifikace novým subdodavatelem, jakož i smlouvu uzavřenou se subdodavatelem, z níž vyplývá závazek subdodavatele k poskytnutí plnění určeného k plnění veřejné zakázky dodavatelem, a to alespoň v rozsahu, v jakém subdodavatel prokázal splnění kvalifikace za dodavatele (viz § 51 odst. 4 zákona o veřejných zakázkách).
9. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo jiným subjektům z titulu opomenutí, nedbalosti nebo nesplněním podmínek vyplývajících ze zákona, ČSN nebo vyplývajících z této smlouvy, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.
10. Zhotovitel bude plně respektovat provoz objednavatele a práce provádět tak, aby tento provoz neomezoval nebo omezoval v minimální možné míře, avšak vždy po předchozí domluvě.

11. Zhotovitel doloží k této smlouvě platnou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou dodavatelem třetí osobě s limitem pojistného plnění ve výši nejméně **10 mil. Kč**.
12. Realizační dokumentace stavby (dále jen „RDS“) bude provedena v rozsahu a náležitostech odpovídající normě. Podkladem pro vypracování tohoto stupně projektové dokumentace je projektová dokumentace pro provedení stavby, kterou objednatel předal dodavateli jako podklad pro vypracování nabídky. RDS bude předána objednateli ve 3 vyhotoveních v tištěné podobě a 1x v elektronické podobě (na CD). Při vypracování projektové dokumentace RDS musí zhotovitel respektovat parametry vymezené předchozím stupněm projektové dokumentace. Zejména musí zhotovitel dbát na to, aby při vypracování RDS nedošlo k nárůstu ceny v důsledku projektových změn. Za tímto účelem je zhotovitel povinen pravidelně předkládat objednateli výsledky projektových prací k odsouhlasení a v dostatečném předstihu jej informovat o všech okolnostech, které by mohly mít vliv na cenu stavby.
13. Koordinátor BOZP: **Martin Vodák – BOZPO Pelhřimov.**

IX. Záruky

1. Zhotovitel odpovídá za vady předmětu díla.
2. Vzájemnou dohodou se stanoví záruční doba na předmět díla v délce 60 měsíců.
3. Záruka zhotovitele za vady začíná běžet dnem předání a převzetí díla.
4. Zhotovitel je povinen nejpozději do dvou pracovních dnů po obdržení reklamace písemně oznámit termín nástupu k odstranění vady a lhůtu, ve které bude vada odstraněna, a to bez ohledu na to zda reklamaci uznává či neuznává. Zhotovitel nastoupí na objednatelem reklamované vady nejpozději do pěti kalendářních dnů ode dne uplatnění reklamace. O tomto nástupu provede zhotovitel záznam, který bude potvrzen osobami zastupujícími smluvní strany ve věcech technických. Pokud tak neučiní, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu 5.000,-- Kč za každý den, o který nastoupí později. Náklady na odstranění těchto reklamovaných vad, a to až do doby, kdy bude rozhodnuto o jejich oprávněnosti nese zhotovitel.
5. Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění reklamované vady ani do 14 dnů po obdržení reklamace objednatele, nebo pokud nedojde k jiné dohodě o termínu odstranění vad je objednatel oprávněn podle vlastního uvážení pověřit jejich provedením jinou organizaci, nebo jejím prostřednictvím zakoupit, vyměnit vadnou či neúplně funkční část předmětu díla. Takto vzniklé náklady nebo pokuty je zhotovitel povinen zaplatit objednateli do 21-ti dnů od doručení faktury.
6. Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel reklamoval neoprávněně tzn., že jím reklamovaná vada nevznikla vinou zhotovitele a že se na ni nevztahuje záruční lhůta, resp., že vadu způsobil nevhodným užíváním díla objednatel, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré jemu v souvislosti s odstraněním vady vzniklé náklady a vrátit zhotoviteli s tímto související uhrazené smluvní pokuty.

7. V případě uplatnění vad v rámci záruční doby, které svojí povahou podstatně sníží nebo úplně znemožní užívání části nebo celého díla (havárie), nastoupí zhotovitel k odstranění vady neprodleně, nejpozději do 48 hodin od uplatnění. Pokud tak neučiní, je povinen uhradit objednateli do 21-ti dnů od doručení faktury smluvní pokutu 5.000,-- Kč za každý den, o který nastoupí později. Pokud hrozí nebezpečí dalších škod, je objednatel oprávněn na náklady zhotovitele zajistit nezbytná opatření.
8. Za prodlení zhotovitele s odstraněním reklamovaných vad v dohodnutých lhůtách, je zhotovitel povinen objednateli uhradit do 21-ti dnů od doručení faktury smluvní pokutu ve výši 5.000,-- Kč za každý započatý den prodlení.
9. O odstranění reklamované vady bude vyhotoven protokol, který bude obsahovat termín nástupu, popis vady a termín předání a převzetí vady. Protokol jsou oprávněny podepsat osoby zastupující smluvní strany ve věcech technických.
Osoba odpovědná za záruční práce ze strany zhotovitele je zástupce zhotovitele oprávněný jednat ve věcech smluvních.
10. Záruční doby na reklamované části dodávky se prodlužují o dobu počínající datem uplatnění reklamace a končí dnem odstranění vady. Jestliže se v průběhu záruční doby některá část předmětu smlouvy ukáže jako vadná, nebo nedosáhne plánovaných parametrů či funkcí, bude zhotovitelem opravena nebo vyměněna a objednatelem znovu převzata, přičemž dnem této přejímky začne běžet nová záruční doba. Pokud dojde k reklamaci v době nepříznivých klimatických podmínek je povinen zhotovitel reklamovanou vadu alespoň provizorně opravit a závadu sledovat až do definitivní opravy v příznivých klimatických podmínkách. O dobu od uplatnění reklamace až do odstranění vady a následného převzetí objednatelem se prodlužuje záruční doba.
11. Veškeré škody způsobené vadou dokončeného předmětu díla uhradí na svůj náklad zhotovitel objednateli do deseti pracovních dnů od doručení faktury.

X. Závěrečné ustanovení

1. Smlouvu lze změnit jen písemnou formou - dodatkem, který dohodnou obě smluvní strany svými zástupci oprávněnými k zastupování stran.
2. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.
Tato smlouva je platná a účinná dnem podpisu oprávněných osob smluvních stran.
Obě strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém rozsahu této smlouvy.
3. Obě smluvní strany prohlašují, že tato smlouva nebyla sjednána v tísní ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek.

4. Ve všech případech, které neřeší ujednání obsažené v této smlouvě, platí příslušná ustanovení Občanského zákoníku.

Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech. Tři stejnopisy jsou určeny pro objednatele a jeden pro zhotovitele.

V Pelhřimově dne 30.3.2016

.....
Ing. František Kučera
starosta města



.....
Ladislav Med
místostarosta

.....
VHST ² S.R.O.
Myslotínská 1430, 393 01 Pelhřimov
ICO: 024 64 471, DIC: CZ 024 64 471
.....

Krycí list stavby					
Název stavby	ZTV Polní Dvůr II - VI etapa				
Místo stavby	Pelhřimov				
		44 000	3 824 592,33		
Číslo objektu	Rekapitulace objektů	Cena bez DPH	DPH 21%	Cena s DPH	
O1	Komunikace a chodníky	3 868 592	812 404	4 680 997	
O2	Vodovod	964 618	202 570	1 167 188	
O3	Splašková kanalizace	1 754 909	368 531	2 123 440	
O4	Dešťová kanalizace	2 675 175	561 787	3 236 961	
O5	STL plynovod	766 755	161 019	927 773	
O6	VO	437 951	91 970	529 920	
	Součet	10 468 000	2 198 280	12 666 280	
	Vedlejší a ostatní náklady (Rezerva)	400 000	84 000	484 000	
	Celkové finanční náklady stavby	10 868 000	2 282 280	13 150 280	

Kauč

Město Pelhřimov
INVESTIČNÍ ODBOR
VEDOUcí ODBORU ①
192 01 Pelhřimov

Stav
VHST
Mysletínská 1430, 393 01 Pelhřimov
ICO: 024 64 471, DIČ: CZ 024 64 471

Stavba: 846

ZTV Polní Dvůr II, etapa VI

SO 00 Ostatní a vedlejší náklady					
	Položka	Text	Množství	m.j.	Cena
0	Všeobecné konstrukce a práce				
1	02811a	Průzkumné práce geotechnické na povrchu <i>prohlídka a posouzení podloží vozovky a objektů geotechnikem</i> <i>včetně návrhu opatření</i> <i>bere se pro SO 1 kus</i>	1,00 ks 0,0000 0,0000 1,0000		5 000,00
2	02510a	Zkoušení materiálů zkušebnou zhotovitele <i>bere se pro SO 1 kus</i>	1,00 ks 1,0000		4 000,00
3	02910a	Ostatní požadavky - geodetické zaměření <i>zaměření skutečného provedení stavby</i> <i>bere se pro SO 1 kus</i>	1,00 ks 0,0000 1,0000		20 000,00
4	029101	Ostatní požadavky - zeměměřičská měření - výtýčení stavby <i>výtýčení stavby v rozsahu výtýčovací dokumentace PD</i> <i>bere se pro SO 1 kus</i>	1,00 ks 0,0000 1,0000		12 000,00
5	02940d	Ostatní požadavky - vypracování dokumentace <i>dokumentace skutečného provedení stavby</i> <i>Uvažováno v počtu 4 vyhotovení PD.</i> <i>bere se pro SO 1 kus</i>	1,00 ks 0,0000 0,0000 1,0000		3 000,00
Všeobecné konstrukce a práce Celkem :					44 000,00
Odbytová cena bez DPH:					44 000,00
Celkem					

Stavba: 846

ZTV Polní Dvůr II. etapa VI

SO 01 Komunikace a chodníky		Množství	m.j.	Cena	Celkem
Položka	Text				
1	Zemní práce				
1	121101101 Sejmутí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m tl. 300 mm dle kubatur větve D 3875,19*0,3 dle kubatur větve F 2369,52*0,3	1 873,41 0,0000 1 162,5570 710,8560	M3	37,00	69 316,28
2	113107142 Odstranění podkladu pl do 50 m2 živých tl 100 mm v místě napojení větve D dle kubatur 14,0 m2	14,00 14,0000	M2	67,50	945,00
3	113202111 Vytřhání obrub krajiníků obrubníků stojatých dle kubatur 4,0 m	4,00 4,0000	M	86,15	344,60
4	122202203 Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 5000 m3 v hornině tř. 3 výkop dle kubatur včetně výkopu pro výměnu zeminy větve D a F 1533,64+763,14 m3 na větví F výkop před garáží pro zpevnění ŠD 143,0*0,3	2 339,68 0,0000 2 296,7800 42,9000	M3	39,00	91 247,52
5	122202209 Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za lepivost	2 339,68	M3	18,00	42 114,24
6	171101103 Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů ztuhnutých do 100 % PS pro zemnu do aktivní zóny dle plochy vozovky dle kub. (1558,0+1054,0)*0,5 odečte se žebra drenáže -0,5*0,5*(210,0+142,0) násyp dle kub. 1059,48+594,33 m3 pro násyp se použije zemina z výkopu	2 871,81 0,0000 1 306,0000 -88,0000 1 653,8100 0,0000	M3	35,00	100 513,35
7	zemina Vhodná nenamrzavá zemina do aktivní zóny dle ČSN 736133 nahazovaná zemina pro výměnu zeminy v podloží dle uložení do násypu (1306,0-80,0)*1,8	2 192,40 0,0000 2 192,4000	t	1,00	2 192,40
8	171101141 Uložení sypaniny do 0,75 m3 násypu na 1 m silnice nebo železnice dodatečný násyp dle kubatur 169,61+99,63 m3	269,26 269,2600	M3	85,00	22 887,10
9	132201102 Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu přes 100 m3 pro drenáž, uvažuje se z úrovně pláň hl. 0,7 m, š. 0,5 m dle kub. dl. (210,0+142,0)*0,7*0,5	123,20 123,2000	M3	277,50	34 188,00
10	132201109 Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3	123,20	M3	5,00	616,00
11	133201101 Hloubení šachet v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 pro ul. vpusť, pldor. 1.2x1.2m, cca hl. 1.95 m pod pláň, dle kub. 7 ks 1,2*1,2*1,95*(8,0+8,0)	44,93 0,0000 44,9280	M3	403,50	18 128,45
12	133201109 Příplatek za lepivost u hloubení šachet v hornině tř. 3	44,93	M3	5,00	224,64
13	151101101 Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m pro šachty UV 1,95*1,2*1,95*(8,0+8,0)	149,76 0,0000 149,7600	M2	5,00	748,80
14	151101111 Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m dle zřízení 149,76 m2	149,76 149,7600	M2	2,00	299,52
15	120001101 Příplatek za zřízení výkopávky v blízkosti podzemního vedení bere se 5% ze všech výkopů (2339,68+123,2+44,928)*0,05	125,39 0,0000 125,3904	M3	167,00	20 940,20
16	174101101 Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se ztuhnutím výkop šachet 44,928 m3 odečte se zemina vytažená tělezy ul. vpusť -0,3*0,3*3,14*1,95*(8+8)	36,11 44,9280 0,0000 -8,8171	M3	127,50	4 604,14
17	162401102 Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 přebytková zemina na dle, onii dle určení stavebníka, uvažovaná vzdálenost do 2 km odkopávka 2339,68 m3 výkop rýh a šachet 123,2+44,928 m3 odečte se zásyp -36,1109 m3 odečte se násyp a dod. násyp -1653,81-269,26 přebytková ornice 1873,413-((355,0+1210,0+410,0+557,0)*0,1)	2 168,84 0,0000 2 339,6800 168,1280 -36,1109 -1 923,0700 1 620,2130	M3	75,00	162 663,01
18	171201201 Uložení sypaniny na skládky dle vodor. přemístění bez ornice 2168,8401-1620,213 m3	548,63 548,6271	M3	12,96	7 110,21
19	181951102 Úprava pláň v hornině tř. 1 až 4 se ztuhnutím dle plochy nové kce vozovky 1558,0+1054,0 m2 dle plochy nové kce chodníků 530,0+397,0 m2 plocha ŠD před garáží dle kubatur 143,0 m2 plocha parkovacího zálivu dle kubatur 154,0 m2	3 836,00 2 612,0000 927,0000 143,0000 154,0000	M2	14,70	56 389,20
20	181951101 Úprava pláň v hornině tř. 1 až 4 bez ztuhnutí úprava ploch pro ohumusování a založení trávníku v rovině ohumusování v rovině dle kub. 355,0+410,0 m2	765,00 0,0000 765,0000	M2	8,10	6 196,50
21	181301111 Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 ohumus. na rovině dle kubatur 355,0+410,0 m2	765,00 765,0000	M2	6,24	4 773,60
22	181411131 Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5 ohumus. na rovině dle kubatur 355,0+410,0 m2	765,00 765,0000	M2	1,00	765,00
23	182301121 Rozprostření ornice pl do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 100 mm dle ohumusování ve svahu dle kub. 1210,0+557,0 m2	1 767,00 1 767,0000	M2	22,00	38 874,00
24	181411132 Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:2 dle rozprostření 1767,0 m2	1 767,00 1 767,0000	M2	1,00	1 767,00
26	005724100 SMES TRAVNÍ PARKOVA REKREACNI uvažuje se cca 0.03kg/m2 (765,0+1767,0)*0,03	75,96 0,0000 75,9600	KG	3,00	227,88

26	185804312	Zaliti rostlin vodou plocha přes 20 m2 <i>uvazuje se 10x po 10 litrech na m2</i> <i>(765,0+1767,0)*10*(10*0,001</i>	253,20 M3 0,0000 253,2000	2,00	506,40
27	182201101	Svaňování násypů <i>dle ohumování ve svaňu dle kub. 1210,0+557,0 m2</i> <i>bere se pro svaňování násypů i zářezů</i>	1 767,00 M2 1 767,0000 0,0000	21,00	37 107,00
				Zemní práce Celkem :	725 690,04
2	Základy				
28	211561111	Výplň odvodňovacích žebek kamenivem hrubým drceným frakce 4 až 16 mm <i>drenáž, hl. 0,7 m, š. 0,5 m</i> <i>(710,0+142,0)*0,7*0,5</i>	123,20 M3 0,0000 123,2000	625,00	77 000,00
29	212755214	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm bez lože <i>drenáž dle kubatur 210,0+142,0 m</i>	352,00 M 352,0000	95,00	33 440,00
30	213311142	Polštáře zhrutněné pod základy ze šterkopisku netříděného <i>pod gabionovou stěnu 15,0*1,60*0,3</i>	7,20 M3 7,2000	682,50	4 914,00
				Základy Celkem :	115 354,00
3	Svislé konstrukce				
31	326214111	Zdivo z lomového kamene do drátěných košů gabionů s urovňnutím hran <i>gabionová zed' viz situace stavby 9,75 m3</i>	9,75 M3 9,7500	3 760,00	36 660,00
				Svislé konstrukce Celkem :	36 660,00
4	Vodorovné konstrukce				
32	452112121	Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 200 mm <i>pro nové uliční vpusti dle kubatur, 2 prstence pro 1 vpust</i> <i>2*(8+8) ks</i>	32,00 KUS 0,0000 32,0000	246,08	7 874,56
33	592-213007	Pref.pro ul.vpust TBV-Q 660/180, prstenec <i>dle počtu vpustí 8+8 ks</i>	16,00 kus 16,0000	550,02	8 800,32
34	592-21301	1 Pref.uliční vpusti TBV-Q 390/60 vyrovnávací prsten <i>dle počtu vpustí 8+8 ks</i>	16,00 ks 16,0000	247,20	3 955,20
				Vodorovné konstrukce Celkem :	20 630,08
5	Komunikace				
35	573411113	Nátěr živичný uzavírací nebo udržovací s posypem z asfaltu v množství 1,25 kg/m2 <i>nátěr dvojvrstvý DV-A, dle ČSN 736129:2008</i> <i>vrchní vrstva, cca 1,25 kg/m2 pojiva</i> <i>podrobení kamenivem fr. 2-4 mm, cca 7 kg/m2</i> <i>nová vozovka dle kub. 1558,0+1054,0+154,0 m2</i>	2 766,00 M2 0,0000 0,0000 0,0000 2 766,0000	62,00	171 492,00
36	573411114	Nátěr živичný uzavírací nebo udržovací s posypem z asfaltu v množství 1,5 kg/m2 <i>nátěr dvojvrstvý DV-A, dle ČSN 736129:2008</i> <i>spodní vrstva, cca 1,5 kg/m2 pojiva</i> <i>podrobení kamenivem fr. 4-8 mm, cca 7 kg/m2</i> <i>nová vozovka dle kub. 1558,0+1054,0+154,0 m2</i>	2 766,00 M2 0,0000 0,0000 0,0000 2 766,0000	75,00	207 450,00
37	574381112	Penetrační makadam hrubý PMH tl 100 mm <i>nová vozovka dle kub. 1558,0+1054,0+154,0 m2</i>	2 766,00 M2 2 766,0000	242,00	669 372,00
38	564962111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl 200 mm <i>nová vozovka dle kub. 1558,0+1054,0+154,0 m2</i>	2 766,00 M2 2 766,0000	249,00	688 734,00
39	564851113	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 170 mm <i>min. 150 mm, prům. 170 mm vlivem rozdílného sklonu pláňe</i> <i>použije se ŠDb 0-32</i> <i>nová vozovka dle kub. 1558,0+1054,0+154,0 m2</i>	2 766,00 M2 0,0000 0,0000 2 766,0000	185,00	511 710,00
40	567911111	Podklad z mezerovitého betonu MCB tl 100 mm <i>pro nový chodník dle kubatur 530,0+397,0</i>	927,00 M2 927,0000	2,00	1 854,00
41	564851112	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 160 mm <i>min. 150 mm, prům. 160 mm vlivem rozdílného sklonu pláňe</i> <i>pro nový chodník 530,0+397,0</i>	927,00 M2 0,0000 927,0000	1,00	927,00
42	564871116	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl. 300 mm <i>plocha před stávajícími garážemi dle kub. 143,0 m2</i>	143,00 M2 143,0000	2,00	286,00
43	596211113	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěši tl 60 mm skupiny A pl přes 300 m2 <i>plocha nových chodníků dle kub. 530,0+397,0 m2</i>	927,00 M2 927,0000	2,00	1 854,00
44	592453080	Dlažba skladebná betonová, 200x100x60 mm, přírodní <i>dle kladení, ztratné 1%</i> <i>927,0*1,01</i> <i>odečte se plocha var. a sig. pásů -17,0-10,0*1,01</i>	909,17 m2 0,0000 936,2700 -27,1000	3,00	2 727,51
45	592452670	Dlažba skladebná betonová, 200x100x60 mm, barvená, nevid <i>specková dlažba, ztratné 1%</i> <i>plocha var. a sig. pásů 17,0+10,0*1,01</i>	27,10 m2 0,0000 27,1000	3,00	81,30
				Komunikace Celkem :	2 256 487,81
8	Potruhy				
46	895941311	Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UVB-50 <i>nové ul. vpusti dle kubatur 8+8 ks</i>	16,00 KUS 16,0000	769,58	12 313,28
47	592-21300	8 Pref. uliční vpusti TBV-Q 500/626 D dno <i>ztratné 1%</i> <i>16*1,01</i>	16,16 ks 0,0000 16,1600	435,70	7 040,91
48	592-213018	8 Pref. uliční vpusti TBV-Q 500/590/200V střední <i>ztratné 1%</i> <i>16*1,01</i>	16,16 ks 0,0000 16,1600	488,14	7 888,34
49	592-21300	8 Pref. uliční vpusti TBV-Q 500/290 K horní na koš <i>ztratné 1%</i> <i>16*1,01</i>	16,16 ks 0,0000 16,1600	217,85	3 520,46
50	592-21300	8 Pref. uliční vpusti TBV-Q 500/590 horní <i>ztratné 1%</i> <i>16*1,01</i>	16,16 ks 0,0000 16,1600	359,04	5 802,09

51	899203111	Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno hmotnosti nad 100 do 150 kg <i>nové ul. vpusti dle zřízení 8+8 ks</i>	16,00 KUS 16,0000	408,26	6 532,16
52	286618160	Kalový koš uliční vpusti D315, L600, pozink <i>dle osazení 16 ks</i>	16,00 ks 16,0000	453,87	7 261,92
53	552421380	Vtoková mříž s rámem uliční vpusti 500 x 500 D400 s pantem <i>dle osazení 16 ks</i>	16,00 ks 16,0000	3 630,00	58 080,00
54	811261111	Montáž potrubí z trub betonových s polodrážkou otevřený výkop sklon do 20 % DN 100 <i>osazení sv.ých betonových trub do konstrukce gabionové zdi, pro možnost z.betonovými sloupky zábradlí 7</i>	7,00 M 0,0000 7,0000	439,82	3 078,74
55	592216000C	Trouby TBP 4 20X100X2,5	7,00 Ks	672,08	4 704,56
				Potrubí Celkem :	116 222,46
9	Ostatní konstrukce a práce				
56	911111111	Montáž zábradlí ocelového zabetonovaného <i>zábradlí na opěrnou zděku dle kubatur 12,0 m</i>	12,00 M 12,0000	232,50	2 790,00
57	zábradlí 3	Zábradlí se dvěma madly dle typového výkresu <i>12,0 m</i> <i>Poznámka: Použije se 6 dílců dl. 2m dle typového výkresu</i>	12,00 m 12,0000 0,0000	930,00	11 160,00
58	919731122	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živичného tl do 100 mm <i>uvážuje se pro zabourání dle kub.6,5 m</i>	6,50 M 6,5000	36,17	235,11
59	971042231	Vybourání otvorů v betonových příčkách a zdech pl do 0,0225 m2 tl do 150 mm <i>pro zánětění d. vnější do 18les vpusti (0,007t/ks)</i> <i>uvážováno 11 ks</i>	11,00 KUS 0,0000 11,0000	80,82	889,02
60	971042331	Vybourání otvorů v betonových příčkách a zdech pl do 0,09 m2 tl do 150 mm <i>pro propojení dvojíých vpusti 1+3</i>	4,00 KUS 4,0000	192,72	770,88
61	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého <i>silniční obrubníky dle kubatur 555,0+343,0 m</i>	898,00 M 898,0000	255,00	228 990,00
62	592175041	Obrubník betonový silniční 300x1000x150/120 <i>dle osazení, přičte se ztrátě 1%</i> <i>898,0*1,01</i>	906,98 ks 0,0000 906,9800	155,00	140 581,90
63	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého <i>osazení parkových obrubníků dle kub. 294,0+235,0 m</i>	529,00 M 529,0000	2,00	1 058,00
64	592175230	Obrubník betonový parkový 25/100/8 cm <i>dle osazení, přičte se ztrátě 1%</i> <i>529,0*1,01</i>	534,29 ks 0,0000 534,2900	2,00	1 068,58
65	919726201	Geotextilie pro vyztužení, separaci a filtraci tkaná z PP podélná pevnost v tahu do 15 kN/m <i>separační geotextilie na parapěti</i> <i>dle plochy nov. i kee vozovky 1558,0+1054,0 m2</i> <i>přičtou se boky aktivní zóny 0,5*(245,5+172,16)*2 m2</i>	3 029,66 M2 0,0000 2 612,0000 417,6600	22,50	68 167,35
66	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km <i>vyboraný asfalt dle kubatur 14,0*0,181</i>	2,53 T 2,5340	42,00	106,43
67	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů <i>na skládku do 2 km</i> <i>14,0*0,181</i>	2,53 T 0,0000 2,5340	18,30	46,37
68	997321511	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu do 1 km <i>vytrhané obrubníky na deponii TS 2 km</i> <i>4*0,205</i>	0,82 T 0,0000 0,8200	42,00	34,44
69	997321519	Příplatek ZKD 1km vodorovné dopravy suti a vybouraných hmot po suchu <i>do 2 km</i> <i>4*0,205</i>	0,82 T 0,0000 0,8200	18,30	15,01
				Ostatní konstrukce a práce Celkem :	455 913,09
99	Přesun hmot				
70	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živичným	6 508,99 T	15,00	97 634,85
				Přesun hmot Celkem :	97 634,85
Celkem			Odbytová cena bez DPH:		3 824 592,33

ROZPOČET

Stavba: ZTV Polní Dvůr II - VI. etapa
 Objekt: SO Vodovod
 Část:
 JKSO:

Objednatel:
 Zhotovitel:
 Datum:

P Č	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	D		HSV	Práce a dodávky HSV				881 447,62	
	D			Zemní práce				443 345,46	
1	K	PK	121101101	Sejmutí omace s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	194,330	42,00	8 161,86	21,0
2	K	001	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	189,500	125,00	23 687,50	21,0
3	K	001	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	158,120	215,00	33 995,80	21,0
4	K	PK	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	126,730	498,00	63 111,54	21,0
5	K	PK	132501201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 6	m3	95,350	532,00	88 866,20	21,0
6	K	001	132601201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 7	m3	83,970	1 198,00	76 636,06	21,0
7	K	PK	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	1 838,260	0,50	919,13	21,0
8	K	PK	151101111	Odstranění pažení příložného a rozepření stěn rýh hl do 2m	m2	1 838,260	0,50	919,13	21,0
9	K	PK	161101151	Svislé přemístění výkopku z hominy tř. 1 až 6 hl výkopu do 2,5 m	m3	632,470	17,00	10 751,99	21,0
10	K	PK	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z hominy tř. 1 až 4	m3	212,430	49,00	10 409,07	21,0
11	K	PK	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z hominy tř. 1 až 6 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	3 186,450	1,20	3 823,74	21,0
12	K	001	167101152	Nakládání výkopku z hominy tř. 5 až 7 přes 100 m3	m3	212,430	39,00	8 284,77	21,0
13	K	PK	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	424,860	5,00	2 124,30	21,0
14	K	PK	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	346,410	79,00	27 366,39	21,0
15	K	PK	175101101	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny z hominy tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	212,430	125,00	26 553,75	21,0
16	K	PK	175101109	Příplatek k obsypu potrubí sypaninou uloženou do 3 m od kraje výkopu za prohození sypaniny	m3	346,410	1,00	346,41	21,0
17	M	MAT	583373020	šterkopisek (Bratčice) frakce 0-16	t	360,890	145,00	52 329,05	21,0
18	K	PK	181301113	Rozprostření omice pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 tl vstavy do 200 mm	m2	972,840	5,20	5 058,77	21,0
	D		4	Vodorovné konstrukce				25 696,87	
19	K	PK	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopisku	m3	73,630	349,00	25 696,87	21,0
	D		8	Trubní vedení				410 560,26	
20	K	271	851311131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 150	m	18,000	56,55	1 017,90	21,0
21	M	MAT	552540830	trouba vodovodní litinová Zinec-PLUS spoj TYTON K8, 6 m DN 150	m	18,000	1 291,99	23 255,82	21,0
22	K	271	857242121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	3,000	213,32	639,96	21,0
23	K	271	857262121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 100	kus	5,000	295,85	1 479,25	21,0
24	K	271	857263131	Montáž litinových tvarovek odbočných hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 100	kus	3,000	227,22	681,66	21,0
25	K	271	857311131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 150	kus	2,000	247,43	494,86	21,0
26	M	MAT	MATMAT6	E-kus DN100 jistěný v tahu Hawle 7994	ks	2,000	3 859,39	7 718,78	21,0
27	M	MAT	MATMAT7	X příruba zaslepovací DN100 Hawle 8000	ks	1,000	519,31	519,31	21,0
28	M	MAT	MAT4	MMA kus litinový DN100/80 Hawle 8525	ks	1,000	3 481,90	3 481,90	21,0
29	M	MAT	MAT5	NMB kus litinový DN100/100 Hawle 8515	ks	1,000	4 973,72	4 973,72	21,0
30	M	MAT	MAT55	Hawle příruba č.0400 DN100/110	ks	2,000	1 917,24	3 834,48	21,0
31	K	271	857313131	Montáž litinových tvarovek odbočných hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 150	kus	1,000	247,43	247,43	21,0
32	M	MAT	MAT6	Hawle 8510 T kus hrdlo příruba DN150/100	ks	1,000	3 092,87	3 092,87	21,0
33	M	MAT	MAT6-1	Hawle 8510 T kus hrdlo příruba DN100/100	ks	1,000	1 895,20	1 895,20	21,0
34	M	MAT	MAT7	Hawle EU00 DN150	ks	2,000	1 042,45	2 084,90	21,0
35	K	271	871161121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 32 mm	m	103,000	8,93	919,79	21,0
36	M	MAT	286131100	potrubí vodovodní PE100RC PN16 SDR11 6 m, 100 m, 32 x 3,0 mm PAS1075	m	103,000	20,48	2 109,44	21,0
37	K	271	871241121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 90 mm	m	2,000	28,32	56,64	21,0
38	M	MAT	286131150	potrubí vodovodní PE100RC PN16 SDR11 6 m, 12 m, 100 m, 90 x 8,2 mm PAS1075	m	2,000	105,90	211,80	21,0
39	K	271	871251121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 110 mm	m	418,000	38,13	15 938,34	21,0
40	M	MAT	286131300	potrubí vodovodní PE100RC PN10 SDR17 6 m, 12 m, 100 m, 110 x 6,6 mm PAS1075	m	418,000	149,00	62 282,00	21,0
41	M	MAT	MAT18	Signalizační vodič CY6mm2	m	541,000	12,10	6 546,10	21,0
42	M	MAT	MAT19	PVC folie š.220mm s nápisem "pozor voda", bílá	m	541,000	3,55	1 920,55	21,0
43	K	271	879161111	Montáž vodovodní přípojky na potrubí DN 25	kus	9,000	151,48	1 363,32	21,0
44	K	271	891163111	Montáž vodovodního ventilu hlavního pro přípojky DN 25	kus	9,000	78,87	709,83	21,0
45	M	MAT	MAT22	Kombinované navrtávací šoupátko Hawle 2810 ISO DN25	ks	9,000	1 890,06	17 010,54	21,0
46	M	MAT	MAT24	Zemní souprava Hawle 9601	ks	9,000	700,03	6 381,27	21,0
47	K	271	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	2,000	173,47	346,94	21,0
48	M	MAT	MATMAT1	Hydrant podzemní dvojčinný DN80/1,5 - K240	m	2,000	13 075,11	26 150,22	21,0
49	M	MAT	MATMAT12	Koleno patní Hawle 5049 DN80	m	2,000	1 243,57	2 487,14	21,0
50	M	MAT	MATMAT13	Točivá příruba DN80, lemový nákrúzek DN80	m	3,000	541,62	1 624,86	21,0
51	K	271	891261111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN100	kus	2,000	508,12	1 016,24	21,0
52	M	MAT	MAT13	Šoupě Hawle 4041E2 DN100	ks	2,000	6 873,41	13 746,82	21,0
53	M	MAT	MAT14	Zemní souprava Hawle 9502E	ks	2,000	1 240,54	2 481,08	21,0
54	K	271	891269111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 100	kus	9,000	693,75	6 243,75	21,0
55	M	MAT	MATMAT20	Navrtávací pas Hawle 5260 D110 ZAK	ks	9,000	1 764,01	15 876,09	21,0
56	K	271	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	105,000	9,17	962,85	21,0

57	K	PK	892271111	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 100 nebo 125	m	418,000	9,27	3 874,86	21,0
58	K	PK	892273111	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	523,000	44,35	23 195,05	21,0
59	K	271	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	18,000	12,36	222,48	21,0
60	K	271	892353121	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	m	18,000	10,10	181,80	21,0
61	K	PK	812372111	Zabezpečení konců vodovodního potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách	kus	2,000	4 207,06	8 414,12	21,0
62	K	271	893811163	Osazení vodoměrné šachty kruhové z PP samonosné pro běžné zatížení průměru do 1,2 m hloubky do 1,6 m	kus	9,000	2 474,24	22 268,16	21,0
63	M	MAT	582305220	šachta vodoměrná Modulo Hutira 12,5t s teleskopickým poklopem	kus	9,000	9 652,00	86 868,00	21,0
64	K	PK	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	12,000	291,88	3 502,56	21,0
65	M	MAT	MAT10	Uliční poklop šoupátkový č.1750 KASl	ks	12,000	933,45	11 921,40	21,0
66	M	MAT	MAT11	Podkladová deska pro šoupátkový poklop č.3481	ks	12,000	114,98	1 379,76	21,0
67	K	271	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	2,000	587,77	1 175,54	21,0
68	M	MAT	MAT2	Hydrantový poklop Hawle 1950 KASl	ks	2,000	1 846,69	3 693,38	21,0
69	M	MAT	MAT3	Podkladová deska pro hydrantový poklop Hawle 3482	ks	2,000	409,48	818,96	21,0
70	M	MAT	MAT3-1	skruž TBS 250-1000, označovací sloupek modrobílá barvy	ks	1,000	1 240,54	1 240,54	21,0
	D		998	Přesun hmot				1 845,03	
71	K	PK	998276101	Přesun hmot pro trubi vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	369,005	5,00	1 845,03	21,0
	D		OST	Ostatní				83 170,42	
72	K	PK	R1	Geodetické zaměření skutečného stavu	sou	1,000	28 300,42	28 600,42	21,0
73	K	PK	R2	Ostatní položky neuvedené v rozpočtu, plynoucí z potřeb stavby a textu v PD, spojovací a těsnící materiály atd.	sou	1,000	35 000,00	35 000,00	21,0
74	K	PK	R3	Zahloubení stávajícího potrubí DN150 v délce 15m - související práce	sou	1,000	19 570,00	19 570,00	21,0
				<u>Celkem</u>				<u>964 618,04</u>	

ROZPOČET

Stavba: ZTV Polní Dvůr II - VI. etapa

Objekt: SO Splašková kanalizace

Část:

JKSO:

Objednatel:

Zhotovitel:

Datum:

P.Č.	TV	KCN	Kod položky	Popis	M.J	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba OPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	D		1	Zemní práce				1 039 327,09	
1	K	PK	121101101	Sejmutí omice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	213,600	42,00	8 971,20	21,0
2	K	001	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v homině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	464,480	125,00	58 060,00	21,0
3	K	001	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v homině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	386,900	215,00	83 183,50	21,0
4	K	PK	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v homině tř. 5	m3	310,320	498,00	154 539,36	21,0
5	K	PK	132501201	Hloubení rýh š do 2000 mm v homině tř. 6	m3	232,740	832,00	216 913,68	21,0
6	K	PK	132601201	Hloubení rýh š do 2000 mm v homině tř. 7	m3	155,160	1 198,00	185 881,68	21,0
7	K	PK	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	2 136,000	0,50	1 068,00	21,0
8	K	PK	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	1 388,400	2,00	2 776,80	21,0
9	K	PK	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	2 136,000	1,00	2 136,00	21,0
10	K	PK	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	1 388,400	1,00	1 388,40	21,0
11	K	PK	161101101	Svislé přemístění výkopku z hominy tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	851,380	17,00	14 473,46	21,0
12	K	PK	161101152	Svislé přemístění výkopku z hominy tř. 5 až 7 hl výkopu do 4 m	m3	698,230	22,00	15 361,06	21,0
13	K	PK	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku z hominy tř. 1 až 4 pro zásyp	m3	851,380	15,20	12 940,98	21,0
14	K	PK	1623011011	Vodorovné přemístění omice pro rozprostření	m3	213,600	27,00	5 767,20	21,0
15	K	PK	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z hominy tř. 7	m3	155,160	52,00	8 068,32	21,0
16	K	PK	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z hominy tř. 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	2 327,440	2,00	4 654,88	21,0
17	K	PK	167101101	Nakládání omice pro rozprostření a odvoz na skládku	m3	213,160	58,50	12 469,86	21,0
18	K	PK	1671011021	Nakládání výkopku z hominy tř. 1 až 4 přes 100 m3 pro zásyp	m3	851,380	39,00	33 203,82	21,0
19	K	PK	171201211	Poplatek za uložení zeminy tř 7	t	427,200	15,00	6 408,00	21,0
20	K	PK	174101101	Zásyp rýh sypaninou se zhutněním v komunikaci	m3	1 147,600	69,00	79 184,40	21,0
21	K	PK	175101101	Obsyp potrubí štěrkoštěrkopiskem	m3	287,150	125,00	35 893,75	21,0
22	M	MAT	583373100	Štěrkoštěrkopisek frakce 0-4 třída B	t	516,870	142,00	73 395,54	21,0
23	K	001	175101209	Příplatek k obsypání objektu za ruční prohození sypaniny, uložené do 3 m	m3	1 147,600	2,00	2 295,20	21,0
24	K	001	181301103	Rozprostření omice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	1 068,000	19,00	20 292,00	21,0
	D		4	Vodorovné konstrukce				28 129,40	
25	K	PK	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkoštěrkopisku	m3	80,600	349,00	28 129,40	21,0
	D		8	Trubní vedení				684 379,84	
26	K	271	871313121	Montáž kanalizačního potrubí z PP těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 150	m	72,000	13,06	940,32	21,0
27	M	MAT	286118560	trubka kanalizační plastová PPKGEM-SN10 160x4,9x5000 mm	kus	14,000	961,18	13 456,52	21,0
28	M	MAT	286118540	trubka kanalizační plastová PPKGEM-SN10 160x4,9x2000 mm	kus	1,000	409,48	409,48	21,0
29	K	PK	8713191	Výřez na potrubí do stěn šachty	sou	1,000	3 588,66	3 588,66	21,0
30	K	271	871360410-1	Montáž kanalizačního potrubí žebrovaného SN 16 z polypropylenu DN 250	m	462,000	35,35	16 331,70	21,0
31	M	MAT	286152480	trubka kanalizační ULTRA RIB SN16 UR-2 DN 250 mm/ 5 m	kus	92,000	3 286,93	302 397,56	21,0
32	M	MAT	286152470	trubka kanalizační ULTRA RIB SN16 UR-2 DN 250 mm/ 3 m	kus	1,000	2 032,27	2 032,27	21,0
33	M	MAT	286147830	záslepka URM 250mm pro potrubí kanalizační žebrované ULTRA RIB	kus	1,000	266,27	266,27	21,0
34	K	PK	87144	Zkouška těsnosti vodou do DN 300	m	534,000	29,29	15 640,86	21,0
35	K	271	877315211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 150	kus	8,000	79,78	638,24	21,0
36	M	MAT	286118940	koleno kanalizační plastové s hrdlem PPKGB 160x45°	kus	8,000	190,63	1 525,04	21,0
37	K	271	877365221	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 dvouosé DN 250	kus	8,000	78,77	630,16	21,0
38	M	MAT	286147690	odbočka 45st. UREA/KG (UR) 250/160mm pro potrubí kanalizační žebrované ULTRA RIB	kus	8,000	1 159,85	9 278,80	21,0
39	K	271	894411121	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN nad 200 do 300 dno beton tř. C 25/30	kus	14,000	5 728,29	80 196,06	21,0
40	M	MAT	592243370	dno betonové šachty kanalizační TBZ-Q.1 100/60 V max. 40 100/60x40 cm	kus	14,000	4 236,00	59 304,00	21,0
41	M	MAT	592243060	skrutě betonová šachetní TBS-Q.1 100/50 D100x50x12 cm	kus	56,000	751,38	42 077,28	21,0
42	M	MAT	592243120	konus šachetní betonový TBR-Q.1 100-63/58/12 KPS 100x62,5x58 cm	kus	14,000	973,28	13 625,92	21,0
43	M	MAT	592243230	prstenec šachetní betonový vyrovnávací TBW-Q.1 63/10 62,5 x 12 x 10 cm	kus	14,000	188,61	2 640,54	21,0
44	M	MAT	592243250-1	Těsnění pro šachtové dílce DN1000	kus	70,000	141,20	9 884,00	21,0
45	K	271	894811165	Revizní šachta z PVC systém RV typ přímý, DN 400/200 tlak 40 t hl od 1910 do 2280 mm s teleskopickým poklopem bez odv.	kus	9,000	3 883,01	34 947,09	21,0
46	M	MAT	286115900	zátky kanalizace plastové PPKGM DN 150	kus	9,000	54,46	490,14	21,0
47	K	271	899101111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti do 50 kg	kus	9,000	121,94	1 097,46	21,0
48	K	271	899103111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 100 do 150 kg	kus	14,000	408,26	5 715,64	21,0
49	M	MAT	2866176	poklop litinový D 400 s tlumičím vložkou (např. Europa 8)	kus	14,000	2 117,99	29 651,86	21,0
50	M	MAT	8-R1	Tyč trasovací s betonovou patkou, hnědobílá barva	ks	4,000	566,91	2 267,64	21,0
51	K	PK	90050	Geodetické zaměření skutečného stavu	sou	1,000	15 148,43	15 148,43	21,0

52	K	PK	900501	Ostatní položky neuvedené v rozpočtu, plynoucí z potřeb stavby a textu v PD	sou	1,000	20 197,90	20 197,90	21,0
	D		HSV	Práce a dodávky HSV				3 073,08	
	D		998	Přesun hmot				3 073,08	
53	K	PK	998276101	Přesun hmot pro trubiční vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	614,616	5,00	3 073,08	21,0
				<u>Celkem</u>				<u>1 754 909,41</u>	

ROZPOČET

Stavba: ZTV Polní Dvůr II - VI. etapa

Objekt: SO Dešťová kanalizace

Část:

JKSO:

Objednatel:

Zhotovitel:

Datum:

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	D			Zemní práce				1 338 094,28	
1	K	001	112101102	Kácení stromů listnatých D kmene do 500 mm	kus	2,000	165,00	330,00	21,0
2	K	001	112101103	Kácení stromů listnatých D kmene do 700 mm	kus	1,000	268,00	268,00	21,0
3	K	001	112201102	Odstranění pařezů D do 500 mm	kus	2,000	235,00	470,00	21,0
4	K	001	112201103	Odstranění pařezů D do 700 mm	kus	1,000	348,00	348,00	21,0
5	K	PK	121101101	Sejmutí omnice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	259,640	42,00	10 904,88	21,0
6	K	001	121101102	Sejmutí omnice s přemístěním na vzdálenost do 100 m	m3	52,460	39,00	2 045,94	21,0
7	K	001	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v homině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	751,180	125,00	93 897,50	21,0
8	K	001	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v homině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	469,730	215,00	100 991,95	21,0
9	K	PK	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v homině tř. 5	m3	375,590	498,00	187 043,82	21,0
10	K	PK	132501201	Hloubení rýh š do 2000 mm v homině tř. 6	m3	281,440	932,00	262 302,08	21,0
11	K	PK	132601201	Hloubení rýh š do 2000 mm v homině tř. 7	m3	188,290	1 198,00	225 571,42	21,0
12	K	PK	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	2 592,460	0,50	1 296,23	21,0
13	K	PK	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	1 684,700	2,00	3 369,40	21,0
14	K	PK	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	2 592,460	1,00	2 592,46	21,0
15	K	PK	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	1 684,700	1,00	1 684,70	21,0
16	K	PK	161101101	Svislé přemístění výkopku z hominy tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	1 033,610	17,00	17 571,37	21,0
17	K	PK	161101152	Svislé přemístění výkopku z hominy tř. 5 až 7 hl výkopu do 4 m	m3	845,320	22,00	18 597,04	21,0
18	K	PK	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku z hominy tř. 1 až 4 pro zásyp	m3	1 033,610	15,20	15 710,87	21,0
19	K	PK	1623011011	Vodorovné přemístění omnice pro rozprostření	m3	312,100	27,00	8 426,70	21,0
20	K	001	162301414	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 5 km D kmene do 900 mm	kus	3,000	2 253,00	6 759,00	21,0
21	K	PK	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z hominy tř. 7	m3	188,290	52,00	9 791,08	21,0
22	K	PK	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z hominy tř. 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	2 824,350	2,00	5 648,70	21,0
23	K	PK	167101101	Nakládání omnice pro rozprostření a odvoz na skládku	m3	312,100	58,50	18 257,85	21,0
24	K	PK	1671011021	Nakládání výkopku z hominy tř. 1 až 4 přes 100 m3 pro zásyp	m3	1 033,610	39,00	40 310,79	21,0
25	K	PK	171201211	Poplatek za uložení zeminy tř.7	t	376,580	1,00	376,58	21,0
26	K	PK	174101101	Zásyp rýh sypaninou se zhutněním v komunikaci	m3	1 459,740	69,00	100 722,06	21,0
27	K	PK	175101101	Obsyp potrubí štěrkokopiskem	m3	419,180	125,00	52 398,75	21,0
28	M	MAT	583373100	Štěrkopisek frakce 0-4 třída B	t	712,530	142,00	101 179,26	21,0
29	K	001	175101209	Příplatek k obsypání objektu za ruční prohození sypaniny, uložené do 3 m	m3	1 459,740	2,00	2 919,48	21,0
30	K	001	181301103	Rozprostření omnice II vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	1 296,230	19,00	24 626,37	21,0
31	K	PK	R1	Ostatní zemní práce související s vybudováním záchranného žlabu	kpl	1,000	21 680,00	21 680,00	21,0
	D		4	Vodorovné konstrukce				33 894,88	
32	K	PK	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkokopisku	m3	97,120	349,00	33 894,88	21,0
	D		8	Trubní vedení				1 070 869,78	
33	K	271	822392111	Montáž potrubí z trub TZH s integrovaným těsněním otevřený výkop sklon do 20 % DN 400	m	40,000	304,18	12 167,20	21,0
34	M	MAT	582225480	trouba hrdlová přímá železobet. s integrovaným těsněním TZH-Q 400/2500 integro 40 x 250 x 7,5 cm	kus	16,000	1 877,96	30 047,36	21,0
35	K	271	871310310	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 10 z polypropylenu DN 150	m	81,000	25,25	2 045,25	21,0
36	M	MAT	286118560	trubka kanalizační plastová PPKGEM-SN10 160x4,9x5000 mm	kus	16,000	961,18	15 378,88	21,0
37	M	MAT	286118540	trubka kanalizační plastová PPKGEM-SN10 160x4,9x2000 mm	kus	1,000	409,48	409,48	21,0
38	K	PK	8713191	Výřez na potrubí do stáv šachty	sou	1,000	3 588,66	3 588,66	21,0
39	K	271	871350310	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 10 z polypropylenu DN 200	m	40,000	30,30	1 212,00	21,0
40	M	MAT	286118620	trubka kanalizační plastová PPKGEM-SN10 200x6,2x2000 mm	kus	20,000	652,55	13 051,00	21,0
41	K	271	871360420	Montáž kanalizačního potrubí žebrovaného SN 12 z polypropylenu DN 250	m	128,000	39,39	5 041,92	21,0
42	M	MAT	286152160	trubka kanalizační ULTRA RIB SN12 UR-2 DN 250 mm/ 5 m	kus	25,000	2 874,43	71 860,75	21,0
43	M	MAT	286152140	trubka kanalizační ULTRA RIB SN12 UR-2 DN 250 mm/ 3 m	kus	1,000	1 835,59	1 835,59	21,0
44	K	271	871370410	Montáž kanalizačního potrubí žebrovaného SN 12 z polypropylenu DN 300	m	260,000	36,36	9 453,60	21,0
45	M	MAT	286152220	trubka kanalizační ULTRA RIB SN12 UR-2 DN 300 mm/ 6 m	kus	43,000	3 449,31	148 320,33	21,0
46	M	MAT	286152180	trubka kanalizační ULTRA RIB SN12 UR-2 DN 300 mm/ 2 m	kus	1,000	1 220,37	1 220,37	21,0
47	M	MAT	286147840	záslepka URM 315mm pro potrubí kanalizační žebrované ULTRA RIB	kus	1,000	423,59	423,59	21,0
48	K	271	871420410	Montáž kanalizačního potrubí žebrovaného SN 12 z polypropylenu DN 500	m	99,000	78,77	7 798,23	21,0
49	M	MAT	286152340	trubka kanalizační ULTRA RIB SN12 UR-2 DN 500 mm/ 6 m	kus	16,000	17 695,36	283 125,78	21,0
50	M	MAT	286152300	trubka kanalizační ULTRA RIB SN12 UR-2 DN 500 mm/ 3 m	kus	1,000	8 815,92	8 815,92	21,0
51	K	PK	87144	Zkouška těsnosti vodou do DN 500	m	648,000	25,25	16 362,00	21,0
52	K	271	877315211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 150	kus	8,000	79,78	638,24	21,0

53	M	MAT	286118940	koleno kanalizační plastové s hrdlem PPKGB 160x45°	kus	8,000	190,83	1 525,04	21,0
54	K	271	877355211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 200	kus	21,000	78,77	1 654,17	21,0
55	M	MAT	286119020	koleno kanalizační plastové s hrdlem PPKGB 200x45°	kus	21,000	380,23	7 984,83	21,0
56	K	271	877375221	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 dvouosé DN 300	kus	8,000	85,83	688,84	21,0
57	M	MAT	286154880-1	odbočka ULTRA RIB UR-2 DIN/KG 45° 300/200 mm	kus	4,000	3 676,24	14 704,96	21,0
58	M	MAT	286154880-2	odbočka ULTRA RIB UR-2 DIN/KG 45° 300/150 mm	kus	4,000	1 348,46	5 393,84	21,0
59	K	271	877425221	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 dvouosé DN 500	kus	6,000	166,64	999,84	21,0
60	M	MAT	286154860-1	odbočka ULTRA RIB UR-2 DIN/KG 45° 500/200 mm	kus	3,000	9 133,81	27 400,83	21,0
61	M	MAT	286154860-2	odbočka ULTRA RIB UR-2 DIN/KG 45° 500/150 mm	kus	3,000	8 804,83	26 414,49	21,0
62	K	271	894411121	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN nad 200 do 300 dno beton tř. C 25/30	kus	10,000	5 728,29	57 282,90	21,0
63	K	271	894411141	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN 500 dno beton tř. C 25/30	kus	5,000	6 240,00	31 200,00	21,0
64	M	MAT	592243370	dno betonové šachty kanalizační TBZ-Q.1 100/80 V max. 40 100/60x40 cm	kus	15,000	4 236,00	63 540,00	21,0
65	M	MAT	592243060	skruž betonová šachetní TBS-Q.1 100/50 D100x50x12 cm	kus	60,000	751,38	45 082,80	21,0
66	M	MAT	592243120	konus šachetní betonový TBR-Q.1 100-63/58/12 KPS 100x62,5x58 cm	kus	15,000	973,28	14 599,20	21,0
67	M	MAT	592243230	prstenec šachetní betonový vyrovnávací TBW-Q.1 63/10 62,5 x 12 x 10 cm	kus	15,000	188,61	2 829,15	21,0
68	M	MAT	592243230-1	Těsnění pro šachtové dílce DN1000	kus	75,000	141,20	10 590,00	21,0
69	K	271	894811185	Revizní šachta z PVC systém RV typ přímý, DN 400/200 tlak 40 t hl od 1910 do 2280 mm s teleskopickým poklopem bez odv.	kus	9,000	3 857,79	34 720,11	21,0
70	M	MAT	286119580	uzávěr hrdlový kanalizace plastové PPKGM DN 160	kus	9,000	54,46	490,14	21,0
71	K	271	895941111	Zřízení vpustí kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální	kus	9,000	1,00	9,00	21,0
72	M	MAT	592238220	vpust' betonová uliční TBV-Q 500/626 VD /dno/ 62,6 x 48,5 x 5 cm	kus	9,000	1,00	9,00	21,0
73	M	MAT	592238260	vpust' betonová uliční TBV-Q 500/590 /skruž/ 59x50x5 cm	kus	9,000	1,00	9,00	21,0
74	M	MAT	592238200	vpust' betonová uliční TBV-Q 500/290 K /skruž/ 29x50x5 cm	kus	9,000	1,00	9,00	21,0
75	M	MAT	592238210	vpust' betonová uliční TBV-Q 660/180 /prstenec/ 18x66x10 cm	kus	9,000	1,00	9,00	21,0
76	M	MAT	592238640	prstenec betonový pro uliční vpust' vyrovnávací TBV-Q 390/60/10a, 39x6x5 cm	kus	9,000	1,00	9,00	21,0
77	M	MAT	592238740	koš pozink. C3 DIN 4052, vysoký, pro rám 500/300	kus	9,000	1,00	9,00	21,0
78	K	271	899101111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti do 50 kg	kus	9,000	121,94	1 097,46	21,0
79	K	271	899103111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 100 do 150 kg	kus	15,000	408,26	6 123,90	21,0
80	M	MAT	2866176	poklop litinový D 400 s tlumicí vložkou (např. Europa 8)	kus	15,000	2 117,99	31 769,85	21,0
81	K	271	899202111-1	Osazení mříží litinových (nebo plastových-kompoytních) včetně rámu a košů na bahno hmotnosti nad 50 do 100 kg	kus	9,000	1,00	9,00	21,0
82	M	MAT	592238780-1	Mříž plastová (kompoytní) D400	kus	9,000	1,00	9,00	21,0
83	K	PK	8-R1	Vtokový objekt, dno obložené čedičem, včetně mříže atd.	sou	1,000	14 770,72	14 770,72	21,0
84	M	MAT	592224140	trouba hrdlová přímá železobet. s integrovaným těsněním DEHA TZH-Q 1000/2000 100 x 200 x 13 cm	kus	2,000	8 620,25	17 240,50	21,0
85	K	PK	90050	Geodetické zaměření skutečného stavu	sou	1,000	8 584,11	8 584,11	21,0
86	M	MAT	8-R2	Tyč trasovací s betonovou patkou, hnědobílá barva	ks	4,000	566,91	2 267,64	21,0
87	K	PK	900501	Ostatní položky neuvedené v rozpočtu, plynoucí z potřeb stavby a textu v PD	sou	1,000	9 039,53	9 039,53	21,0
	D	HSV		Práce a dodávky HSV				150 759,81	
	D	5		Komunikace pozemní				146 523,00	
88	K	PK	5979611	D+M tvárnice TBM 20-95 vč. lože ze šterkopisků-pro zachytýný žlab	m	221,000	195,00	43 095,00	21,0
89	K	PK	59796115	D+M tvárnice TBX zatravněvacích vč. lože ze šterkopisků-pro zachytýný žlab	m	442,000	234,00	103 428,00	21,0
	D	998		Přesun hmot				4 236,81	
90	K	PK	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	847,362	5,00	4 236,81	21,0
	D	OST		Oprava komunikace				81 555,83	
91	K	221	113107223	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drcaného tl 300 mm	m2	28,000	30,84	863,52	21,0
92	K	221	113107243	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 živichých tl 150 mm	m2	28,000	45,00	1 260,00	21,0
93	K	PK	1752020	Doplňující zemní práce související s komunikací - bude upřesněno dle skutečnosti	kpl	1,000	20 600,00	20 600,00	21,0
94	K	PK	181101102	Úprava pláně v zářezech v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	28,000	7,16	200,48	21,0
95	K	PK	57611	Komunikace asfaltová pojezdna vč podklad vrstev	m2	28,000	900,00	25 200,00	21,0
96	K	221	919735113	Řezání stávajícího živichého krytu hl do 150 mm	m	15,000	92,43	1 386,45	21,0
97	K	PK	95212	Nepostizitelné stav práce vyplývající ze skutečnosti stáv vozovky	kpl	1,000	25 750,00	25 750,00	21,0
98	K	PK	979081111	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	21,840	45,00	982,80	21,0
99	K	PK	979081121	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	546,000	9,69	5 290,74	21,0
100	K	PK	9790833	Poplatek za skládku sutí - Pelhřimov	t	12,600	1,00	12,60	21,0
101	K	PK	97908335	Poplatek za skládku sutí - Živice - Hrádek	t	9,240	1,00	9,24	21,0

Celkem

2 675 174,58

ROZPOČET

Stavba: ZTV Polní Dvůr II - VI. etapa

Objekt: SO Plynovod

Část:

JKSO:

Objednatel:

Zhotovitel:

Datum:

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	D		HSV	Práce a dodávky HSV				646 004,87	
	D		1	Zemní práce				189 019,47	
1	K	PK	121101101	Sejmutí omíčky s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	100,670	29,00	2 919,43	21,0
2	K	001	132201102	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu přes 100 m3	m3	219,650	175,00	38 438,75	21,0
3	K	001	132301101-1	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	89,980	250,00	22 495,00	21,0
4	K	PK	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	m2	1 091,380	2,00	2 182,76	21,0
5	K	PK	151101111	Odstanění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	m2	1 091,380	1,00	1 091,38	21,0
6	K	PK	161101151	Svislé přemístění výkopku z hominy tř. 1 až 6 hl výkopu do 2,5 m	m3	301,940	17,00	5 132,98	21,0
7	K	PK	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z hominy tř. 1 až 4	m3	147,920	49,00	7 248,08	21,0
8	K	PK	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z hominy tř. 1 až 6 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	2 218,840	2,50	5 547,10	21,0
9	K	PK	167101101	Nakládání výkopku z homin tř. 1 až 6 do 100 m3	m3	147,920	39,00	5 788,88	21,0
10	K	PK	167101102-1	Nakládání omíčky z homin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	100,670	39,00	3 926,13	21,0
11	K	PK	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	188,760	1,00	188,76	21,0
12	K	PK	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	154,010	79,00	12 166,79	21,0
13	K	PK	175101101	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny z homin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	147,920	125,00	18 490,00	21,0
14	M	MAT	583373700	šterkopisek frakce 0-63 třída C	t	251,620	249,00	62 653,38	21,0
15	K	001	175101209	Příplatek k obsypání objektu za ruční prohození sypaniny, uložené do 3 m	m3	154,010	5,00	770,05	21,0
	D		4	Vodorovné konstrukce				20 091,93	
16	K	PK	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopisku	m3	57,570	349,00	20 091,93	21,0
	D		8	Trubní vedení				436 567,13	
17	K	271	871241121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 90 mm	m	6,000	21,32	127,92	21,0
18	M	MAT	286131150	potrubí vodovodní PE100 PN16 SDR11 6 m, 12 m, 100 m, 90 x 8,2 mm	m	6,000	126,63	759,78	21,0
19	K	271	871371121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 315 mm	m	14,000	133,42	1 867,88	21,0
20	M	MAT	286131220	potrubí vodovodní PE100 PN16 SDR11 12 m, 315 x 28,6 mm	m	14,000	1 531,83	21 445,82	21,0
21	K	271	877371121	Montáž elektrovárovek na potrubí z trubek z tlakového PE otevřený výkop vnější průměr 225 mm	kus	1,000	285,75	285,75	21,0
22	M	MAT	P6	T-kus 225/63 na tupo	ks	1,000	7 395,84	7 395,84	21,0
23	K	271	P1	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 32 mm	m	40,000	28,02	1 120,80	21,0
24	M	MAT	286131100	potrubí plynovod PE100 MRS PN16 SDR11 6 m, 100 m, 32 x 3,0 mm	m	40,000	23,53	941,20	21,0
25	K	271	P2	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 63 mm	m	130,000	50,43	6 555,90	21,0
26	M	MAT	286131130	potrubí plynovod PE100 MRS PN16 SDR11 6 m, 100 m, 63 x 5,8 mm	m	130,000	89,09	11 581,70	21,0
27	K	271	P3	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 225 mm	m	250,000	257,00	64 250,00	21,0
28	M	MAT	286131330	potrubí plynovod PE100 MRS PN10 SDR17 6 m, 12 m, 225 x 12,8 mm	m	250,000	638,00	159 500,00	21,0
29	K	PK	P7	Montáž navrtávacího odbočkového ventilu 225/32 se zemní soupravou a poklopem	sou	6,000	1 389,52	8 337,12	21,0
30	M	MAT	P8	Navrtávací odbočkový ventil 225/32	ks	6,000	4 664,98	27 989,88	21,0
31	M	MAT	P9	Zemní souprava pro odbočkový ventil 0,8-1,2m	ks	6,000	748,55	4 491,30	21,0
32	M	MAT	P10	Litínový poklop D400 pro zemní soupravu	ks	6,000	324,97	1 949,82	21,0
33	M	MAT	MAT18	Signalizační vodič CY6mm2	m	420,000	14,57	6 119,40	21,0
34	M	MAT	MAT19	PVC folie š.300mm s nápisem "pozor plyn", žlutá	m	420,000	3,93	1 650,80	21,0
35	M	MAT	MATM20	Sekční uzávěr DN25, přírubový spoj DN25, HUP DN25	sou	6,000	1 680,87	10 085,22	21,0
36	M	MAT	MATM21	Záslepka elektro prům.63	sou	1,000	254,37	254,37	21,0
37	M	MAT	MATM22	Záslepka elektro prům.225	sou	1,000	2 549,32	2 549,32	21,0
38	K	PK	R12	Napojení na stávající potrubí	sou	1,000	12 980,00	12 980,00	21,0
39	K	PK	R13	Vytýčení trasy	m	420,000	111,59	46 867,80	21,0
40	K	PK	R14	Ukončení potrubí-odvzduš.kohout WORMET DN25	sou	2,000	6 140,79	12 281,58	21,0
41	M	MAT	P4	Sloupek označení PLYN	sou	1,000	610,72	610,72	21,0
42	M	MAT	P5	Betonová skruž TBS 500/1000	sou	1,000	834,83	834,83	21,0
43	K	PK	R16	Tlaková zkouška, revize, odvzdušnění	m	420,000	43,70	18 354,00	21,0
44	K	PK	R17	Označení konec potrubí	sou	2,000	2 689,39	5 378,78	21,0
	D		998	Přesun hmot				326,34	
45	K	PK	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	2,735	119,32	326,34	21,0
	D		OST	Ostatní				120 750,00	
46	K	PK	95290	Dod+MTZ skříně (pilíře) typu I jednoduchý vč vybavení	sou	2,000	11 025,00	22 050,00	21,0
47	K	PK	95291	Dod+MTZ skříně (pilíře) typu II sdružený vč vybavení	sou	4,000	18 375,00	73 500,00	21,0
48	K	PK	R1	Geodetické zaměření skutečného stavu	sou	1,000	10 500,00	10 500,00	21,0

49	K	PK	R2	Ostatní položky neuvedené v rozpočtu, plynoucí z potřeb stavby a textu v PD <u>Celkem</u>	scu	1,000	14 700,00	14 700,00	21,0
								<u>766 754,87</u>	

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Pelhřimov, ZTV Polní Dvůr II - IV. Etapa, SO 06 Veřejné osvětlení - 11/2015

Objekt: 01 - Veřejné osvětlení

Místo: Pelhřimov

Datum:

Objednatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Ing. Oldřich Ira

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Oldřich Ira

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu

Ostatní náklady

Cena bez DPH

DPH: základní	21,00%	1
sniženo	15,00%	2

Cena s DPH

v Kč

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednatel:

Zhotovitel:

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba:

Pelhřimov, ZTV Pošní Dvůr II - IV. Etapa, SO 06 Veřejné osvětlení - 11/2015

Objekt:**01 - Veřejné osvětlení**

Místo:

Pelhřimov

Datum:

Objednatel:

Projektant:

Ing. Oldřich Ira

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Ing. Oldřich Ira

Kód - Popis

Cena celkem [Kč]

1) Náklady z rozpočtu

740 - Elektromontáže - zkoušky a revize

743 - Elektromontáže - hrubá montáž

744 - Elektromontáže - montáž vodičů měděných

746 - Elektromontáže - soubory pro vodiče

747 - Elektromontáže - kompletace rozvodů

748 - Elektromontáže - osvětlovací zařízení a svítidla

OST - Ostatní

M - Práce a dodávky M

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích

2) Ostatní náklady**Celkové náklady za stavbu 1) + 2)**

ROZPOČET

Stavba: Pelhřimov, ZTV Pctní Dvůr II - IV. Etapa, SO 06 Veřejné osvětlení - 11/2015

Objekt: 01 - Veřejné osvětlení

Místo: Pelhřimov

Datum:

Objednatel:

Projektant:

Ing. Oldřich Ira

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Ing. Oldřich Ira

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

Náklady z rozpočtu

437 950,77

740 - Elektromontáže - zkoušky a revize

8 370,42

1	K	740991200	celková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení do 500 000,- Kč	kus	1,000	8 370,42	8 370,42
---	---	-----------	---	-----	-------	----------	----------

743 - Elektromontáže - hrubá montáž

21 332,85

2	K	743131217	Montáž trubka ochranná do krabic plastová tuhá D do 90 mm uložena volně	m	17,000	37,80	642,60
3	M	345713540	trubka elektroinstalační ohebná Kopoflex, HDPE+LDPE KF 09090	m	10,000	34,65	346,50
4	M	345713640	trubka elektroinstalační ohebná Kopodur, HDPE KD 09090	m	7,000	34,65	242,55
5	K	743612111	Montáž vodič uzemňovací FeZn pásek průřezu do 120 mm ² v městské zástavbě v zemi	m	214,000	37,80	8 089,20
6	M	354420620	pás zemnicí 30 x 4 mm FeZn	kg	214,000	35,70	7 639,80
7	K	743612121	Montáž vodič uzemňovací drát nebo lano D do 10 mm v městské zástavbě	m	24,000	35,70	856,80
8	M	156152350	drát kruhový pozinkovaný měkký 11343 D10,00 mm	kg	24,000	33,60	806,40
9	K	743622200	Montáž svorka hromosvodná typ ST, SJ, SK, SZ, SR01, 02 se 3 šrouby	kus	24,000	68,25	1 638,00
10	M	354419860	svorka odbočovací a spojovací SR 2a pro pásek 30x4 mm FeZn	kus	12,000	18,90	226,80
11	M	354419960	svorka odbočovací a spojovací SR 3a pro spojování kruhových a páskových vodičů FeZn	kus	12,000	40,95	491,40
12	M	354418950	svorka připojovací SP1 k připojení kovových částí	kus	12,000	29,40	352,80

744 - Elektromontáže - montáž vodičů měděných

60 397,26

13	K	744431100	Montáž kabel Cu sk.1 do 1 kV do 0,40 kg uložený volně	m	84,000	15,44	1 296,96
14	M	341110300	kabel síťový s Cu jádrem CYKY 3x1,5 mm ²	m	84,000	12,60	1 058,40
15	K	744431300	Montáž kabel Cu sk.1 do 1 kV do 1,00 kg uložený volně	m	498,000	23,10	11 503,80
16	M	341110760	kabel síťový s Cu jádrem CYKY 4x10 mm ²	m	498,000	93,45	46 538,10

746 - Elektromontáže - soubory pro vodiče

8 441,70

17	K	746413150	Ukončení kabelů 3x1,5 až 4 mm ² smršťovací zátkou nebo páskem bez letování	kus	24,000	58,70	1 408,80
18	K	746413430	Ukončení kabelů 4x10 mm ² smršťovací zátkou nebo páskem bez letování	kus	26,000	97,65	2 538,90
19	K	746513721	Propojení kabel celoplastový spojkou venkovní smršťovací do 1 kV SVCZ 4x10-16 mm ²	kus	4,000	682,50	2 730,00
20	M	354360210R	spojka kabelová smršťovaná přímé do 1kV 91-AH 215 4x6 - 25	kus	4,000	441,00	1 764,00

747 - Elektromontáže - kompletace rozvodů

334,56

21	K	747219510	Montáž pojistka - patrona do 60 A se styčným kroužkem se zapojením vodičů	kus	12,000	4,78	57,36
22	M	345234150	vložka pojistková E27 normální 2410 6A	kus	12,000	21,00	252,00
23	M	345236010	kroužek styčný porcelánový E27 2510 6A	kus	12,000	2,10	25,20

748 - Elektromontáže - osvětlovací zařízení a svítidla

194 531,40

24	K	748132300	Montáž svítidla výbojkové průmyslové stropní na výložník	kus	12,000	336,00	4 032,00
25	M	347604080	výbojka sodíková vysokotlaká SON-T Pro 50W E27	kus	12,000	294,00	3 528,00
26	M	348445350R	svítidlo výbojkové SHC 50W SR 50 s PMMA 5NA551E1MS 01 + osazovací příruba 60 mm 5NA55100XM2	kus	12,000	7 768,95	93 227,40
27	K	748711200	Montáž stožár osvětlení parkový ocelový	kus	12,000	577,50	6 930,00
28	M	316740250	stožár bezpaticový sadový K6 žárový zinek	kus	12,000	6 142,50	73 710,00
29	K	748741000	Montáž elektrovýzbroj stožáru 1 okruh	kus	12,000	577,50	6 930,00
30	M	345121000R	stožárová svorkovnice 16/1	kus	12,000	514,50	6 174,00

OST - Ostatní

43 538,67

31	K	01	PPV	%	2,000	4 283,61	8 567,22
33	K	04	Antikoroziní ochrana uzemnění včetně materiálu	ks	14,000	44,10	617,40
34	K	06	Montážní plošina NP 13	h	6,000	493,50	2 961,00
35	K	08	Dílečná dokumentace a skutečný stav	kpl	1,000	4 725,00	4 725,00
36	K	09	Auto nákladní do 3,5t	km	250,000	21,00	5 250,00
37	K	12	Rezerva	%	5,000	4 283,61	21 418,05

M - Práce a dodávky M

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích

101 003,91

38	K	460010022	Vytýčení trasy vedení kabelového podzemního podél silnice	km	0,445	1 260,00	560,70
39	K	460050703	Hloubení nezapažených jam pro stožáry veřejného osvětlení ručně v hornině tř 3	kus	12,000	147,00	1 764,00
40	K	460080014	Základové konstrukce z monolitického betonu C 16/20 bez bednění	m3	2,400	2 730,00	6 552,00
41	K	460120013	Zásyp jam ručně v hornině třídy 3	m3	1,200	220,50	264,60
42	K	460150063	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 40 cm, hl 80 cm, v hornině tř 3	m	40,000	65,10	2 604,00
43	K	460150303	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 120 cm, v hornině tř 3	m	7,000	73,50	514,50
44	K	460202063	Hloubení kabelových nezapažených rýh strojně š 40 cm, hl 80 cm, v hornině tř 3	m	398,000	65,10	25 909,80
45	K	460561801	Zásyp rýh nebo jam strojně bez zhutnění ve volném terénu	m3	95,000	36,75	3 491,25
46	K	460620013	Provizorní úprava terénu se zhutněním, v hornině tř 3	m2	222,000	9,98	2 215,56
47	K	460560043	Zásyp rýh ručně šířky 40 cm, hloubky 60 cm, z hominy třídy 3, vč.hutnění	m	40,000	99,75	3 990,00
48	K	460421181	Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 10 cm nad kabel, kryté plastovou fólií, š lože do 25 cm	m	445,000	36,75	16 353,75
49	K	460510025	Kabelové prostupy z trub betonových do rýhy s obetonováním, průměru do 20 cm	m	12,000	332,85	3 994,20
50	M	592215940	trouba betonová přímá, na pero a polodrážku TBP 14-20 D20x125x3 cm	kus	12,000	262,50	3 150,00
51	K	460510201	Kanály do rýhy neasfaltované z prefabrikovaných betonových žlabů typ TK 1	m	30,000	159,71	4 791,30
52	M	592131000	žlab kabelový betonový TK1 100 x 18,5/10 x 10 cm	kus	30,000	194,25	5 827,50

53	M	592131030	deska krycí KD1 50 x 17/10 x 3,5 cm	kus	60,000	58,80	3 528,00
54	K	460600061	Odvoz sutí a vybouraných hmot do 1 km	t	47,000	47,25	2 220,75
55	K	10	Skládkové	m3	47,000	126,00	5 922,00
56	K	11	DSP + Geometrické zaměření ke kolaudaci	soub	1,000	7 350,00	7 350,00

