

Smlouva o dílo

o dodávce stavebních prací uzavřená podle § 536-565 zákona
č. 513/91 Sb. ze dne 5. 11. 1991 – obchodní zákon

Smluvní strany

Objednatel:

název: **Město Červený Kostelec**
adresa: **Náměstí T.G. Masaryka 120, 549 41 Červený Kostelec**
IČ: **00272566**
statutární orgán: **Petr Mědílek, starosta města**
T, F: **+420 491 467 511, +420 491 467 553**
E: mestock@mestock.cz

Zhotovitel:

název: **Z&D stavby, s.r.o**
sídlo: **K Bělidlu 568, 541 02 Trutnov 4**
IČ: **27488055**
zápis v OR: **KS HK oddíl C, vložka 21970**
statutární orgán: **p. Petr Zieris**
T, F: **499819129**
GSM: **603482802, 603482167**
E: **zd@tu.cz**

uzavírají dnešního dne, měsíce a roku smlouvu o dílo s následujícími ustanoveními

I. Předmět plnění

Předmětem této zakázky jsou stavební práce spojené s realizací akce „Červený Kostelec - Olešnice propojením vodovodu“ podle projektové dokumentace zpracované Jindřichem Rezníčkem, projektantem vodárenských zařízení, se sídlem Na horním konci 118, 547 01 Náchod, e-mail : reznicekjin@tiscali.cz, IČO: 86868756

Oprávněná osoba: Jindřich Rezníček, aut. technik v oboru vodohospodářských staveb – specializace stavby zdravotně-technické, Palachova 1742, 547 01 Náchod, číslo autorizace 0600530 a dále stanovené rozsahem nabídky uchazeče podané dne **dd. mm. 2012**, jejíž součástí je i oceněný rozpočet, který se tímto stává v neměnné podobě nedílnou součástí této smlouvy

Součástí předmětu plnění je zároveň zhotovení, dokumentace skutečného provedení stavby a provedení geodetického zaměření stavby včetně vyhotovení geometrického plánu.

II. Termín plnění

Zhotovitel se zavazuje provést sjednané dílo v termínu:

Zahájení doby plnění: **1. 9. 2012 (předpoklad)**
Ukončení doby plnění: **15. 11. 2012**

V případě, že z jakýchkoliv důvodů na straně zadavatele nebude možné dodržet termín zahájení doby plnění, je zadavatel oprávněn zahájení doby plnění posunout na pozdější dobu, posouvá se tak i termín ukončení doby plnění, doba provedení prací uvedená ve smlouvě zůstává nezměněna.

III. Cena díla

Cena za provedení prací je stanovena jako maximální, nejvýše přípustná bez jakýchkoliv podmínek, stanovena k datu předání díla v následujícím členění a výši:

Cena celkem bez DPH 1.039.503,86 Kč
DPH 20 % 207.900,80 Kč
Cena včetně DPH 1.247.404.66 Kč

*) DPH bude účtováno ve výši dle daňových předpisů platných v době fakturace

Cena vychází z nabídkového rozpočtu, který je nedílnou součástí této smlouvy jako její příloha (viz. bod I.), a je platná po celou dobu výstavby. Cena obsahuje veškeré náklady, které bude nezbytné vynaložit na úspěšné provedení díla.

Jako podklad pro stanovení cen případných změn předmětu díla bude sloužit cenová úroveň odvozená z nabídkové ceny a velikosti příslušné části předmětu díla. Pokud se bude jednat o práce a dodávky

přímo v nabídce neobsažené, bude jejich cena stanovena podle prací podobných nebo na základě dohody.

IV. Financování a placení

Objednatel nebude poskytovat zálohové platby; fakturace bude probíhat měsíčně na základě vzájemně odsouhlasených soupisů provedených prací do výše 90% celkové ceny díla. Podkladem pro určení výše úhrady ve faktuře bude vzájemně odsouhlasený zápis o dílčím předání prací a dodávek ve sledovaném období a záznamy ve stavebním deníku, což bude vyjádřeno v % rozestavěnosti jednotlivých SO a PS.

Splatnost faktur je 30 ode dne doručení objednateli.

Daňový doklad musí obsahovat tyto náležitosti:

číslo smlouvy, název stavby, IČO zhotovitele a objednatele, DIČ zhotovitele a objednatele, název a sídlo zhotovitele a objednatele, předmět dodávky, den odeslání faktury a lhůtu splatnosti, označení banky a číslo účtu, na který má být úhrada provedena, fakturovanou částku rozdělenou na cenu bez DPH a DPH, razítko a podpis zhotovitele, označení faktury.

V případě nesouhlasu objednatele s fakturou je tento oprávněn ji vrátit se zdůvodněním nejpozději do 8 dnů od jejího obdržení.

Pozastávka ve výši 10% bude uvolněna na základě daňového dokladu vystaveného den následující po odstranění posledního nedodětku či vady nebránící užívání

V. Záruční lhůty

Zhotovitel garantuje provedení všech prací dle platných ČSN a v odpovídající kvalitě. Na provedené práce poskytne **záruční lhůtu v trvání 60** ode dne předání bez vad a nedodělků.

VI. Majetkové sankce

V případě prodlení s termínem dokončení díla vinou na straně zhotovitele činí **smluvní pokuta 2000,-Kč za každý započatý den prodlení**.

Za nesplnění termínu odstranění vad a nedodělků bránících užívání stavby činí pokuta 1.000,- Kč za každý den prodlení s odstraněním každé vady nebo každého nedodětku až do dne, kdy budou veškeré závady a nedodělky odstraněny. Nedodělky a vady nebránící užívání díla nezakládají právo na výše uvedené sankce.

Smluvní penále lze odečíst z konečné faktury za dílo. Úhradou smluvní pokuty nezaniká nárok objednatele na náhradu případné další škody vzniklé v důsledku prodlení zhotovitele.

Objednatel může od smluvní pokuty ustoupit, pokud zhotovitel vadu odstraní v objednatelům požadované lhůtě. Objednatel je oprávněn dát vady a nedodělky odstranit na náklad zhotovitele. V rámci doby záruky na jakost odstraňuje zhotovitel vady bezplatně.

VII. Technické podmínky

Zhotovitel se zavazuje sjednané dílo provést s odbornou péčí v rozsahu stanoveném zadávacími podklady danými projektem stavby, přitom je povinen dodržet příslušné technické normy vztahující se k prováděnému dílu. Dílo musí být provedeno v souladu s touto smlouvou a nesmí mít nedostatky.

Zhotovitel se zavazuje, že pokud při provádění díla dle ustanovení této smlouvy zjistí z titulu své odbornosti, že pro bezchybné provedení díla co do rozsahu a funkčnosti je nezbytné provést další činnosti, které nejsou specifikovány v předmětu plnění této smlouvy, tyto po předchozí dohodě s objednatelům provede. Zhotovitel se zavazuje, že veškerý materiál bude dodán v 1. jakostní třídě včetně atestu pro Českou republiku.

VIII. Provádění prací

Zhotovitel je povinen obstarat veškerý stavební a montážní materiál potřebný k provádění stavby dle projektové dokumentace.

Zhotovitel je povinen provádět všechny stavební nebo montážní práce v souladu se schválenou projektovou dokumentací, ČSN a předpisy zejména v oblasti BOZP.

V případě, že má být dílčí část zhotoveného díla zakryta nebo má být jinak znemožněn přístup k ní, je zhotovitel povinen vyzvat objednatele min. 3 dny předem k provedení kontroly. Nedostaví-li se objednatel ke kontrole, může zhotovitel pokračovat v provádění díla. Objednatel je povinen kontrolu provést v termínu stanoveném zhotovitelem, aby nedošlo k narušení časového postupu prací.

V případě, že zhotovitel nevyzve objednatele ke kontrole, je povinen na jeho žádost a na své náklady zakryté práce odkrýt.

Seznam prací a konstrukcí, které podléhají kontrole, bude dohodnut při zahájení prací zápisem do stavebního deníku.

Zhotovitel vede ve smyslu platných předpisů stavební deník stavby, který bude založen dnem převzetí staveniště a v průběhu stavby bude trvale přístupný. Do stavebního deníku budou zaznamenány všechny události rozhodné pro plnění dodávky, přičemž zápisy ve stavebním deníku se stávají součástí smlouvy pouze v případě, že budou podepsány osobami oprávněnými jednat ve věci dodávky, dále do něho budou potvrzovány změny a úpravy projektové dokumentace, přejímání prací a potvrzování kvality prováděných prací v průběhu realizace stavby a další rozhodné události pro posouzení plnění smlouvy o dílo.

Lhůty pro vyjádření k zápisu oprávněné strany se stanoví na 5 pracovních dnů, jinak se má za to, že obsahem zápisu adresát souhlasí. Zápis oprávněných osob do stavebního deníku může být podkladem pro změnu smlouvy. Zápis do deníku, kterým se vyzývá objednatel k vyjádření bude objednateli neprodleně oznámen lhůtou 5 prac. dnů – běží od oznámení objednateli.

Objednatel má právo kontroly prováděné stavby a má právo přístupu na staveniště.

Zhotovitel na sebe přejímá zodpovědnost za škody způsobené na zhotoveném díle po celou dobu výstavby, tzn. do převzetí díla objednatelem, stejně tak za škody způsobené stavební činností třetí osobě.

Zhotovitel je povinen na staveništi zachovávat čistotu a pořádek, odstraňovat na své náklady odpady a nečistoty vzniklé prováděním prací. Zhotovitel zajistí neodkladně úklid veřejných komunikací v případech znečištění způsobených činnostmi na stavbě a veškeré komunikace zasažené stavební činností pak budou uvedeny do původního stavu.

Zhotovitel se zavazuje provést veškeré práce s maximálním ohledem na okolí. Veškeré dotčené pozemky budou uvedeny do původního stavu a ihned po dokončení příslušné trasy protokolárně předány jednotlivým vlastníkům (uživatelům).

Zhotovitel se zavazuje pravidelně svolávat kontrolní dny, na které bude pozván zplnomocněný zástupce objednatele. Termíny konání kontrolních dnů budou předem dohodnuty s technickým dozorem objednatele.

Zhotovitel se zavazuje, že bude respektovat veškeré podmínky předaných dokladů (např. stavebních povolení, protokolů o vytyčení podzemních a nadzemních vedení vlastníků dotčených pozemků a zadávacích podkladů daných projektem stavby).

Ustanovení o subdodavatelích:

- Prohlašujeme, že veškeré plnění tvořící předmět veřejné zakázky se zhotovitel zavazuje realizovat vlastními silami, tj. bez využití subdodavatelů, nebo

Zhotovitel se zavazuje k zadavatelem vyžádané spolupráci při řešení reklamací a záručních oprav po celou dobu trvání záruční doby stavby.

IX. Součinnost objednatele

Objednatel se zavazuje obstarat s dostatečným časovým předstihem příslušná stavební a další povolení požadovaná platnými předpisy. Po dobu nesplnění této povinnosti objednatelem není zhotovitel v prodlení s plněním svých závazků.

Objednatel předá staveniště zhotoviteli v rozsahu obecné zvyklosti.

Objednatel se zavazuje pravidelně se účastnit kontrolních dnů a na tyto dny vysílat svého zplnomocněného zástupce. Zplnomocněný zástupce p. Prouza je oprávněn vykonávat technický dozor nad prováděným dílem a jménem objednatele uzavírat se zhotovitelem nezbytné dohody o řešení sporných otázek spojených s realizací díla.

Objednatel je povinen dostavit se na vyzvání k provedení inspekce u vybraných kontrol nebo zkoušek.

Objednatel je povinen sledovat obsah stavebního deníku a k zápisům připojovat své stanovisko. Nesouhlasí-li objednatel s obsahem záznamu ve stavebním deníku – k zápisům připojí své stanovisko.

Objednatel umožní volný přístup na staveniště a plynulé provádění prací bez omezení třetí osobou. V případě, že dojde k omezení zhotovitele, bude tato skutečnost zapsána do stavebního deníku a o dobu zdržení bude prodloužen termín dokončení.

Objednatel vykonává na stavbě technický dozor a v jeho průběhu sleduje zejména, zda práce jsou prováděny v souladu se smlouvou a projektem podle technických norem a jiných právních předpisů a rozhodnutí veřejnoprávních předpisů a rozhodnutí veřejnoprávních orgánů. Na nedostatky v průběhu prací neprodleně upozorní zápisem do stavebního deníku.

Technický dozor objednatele není oprávněn zasahovat do činnosti zhotovitele, je však oprávněn dát pracovníkům zhotovitele příkaz přerušit práce, pokud odpovědný zástupce zhotovitele není dosažitelný a je-li ohrožena bezpečnost prováděné stavby, život nebo zdraví pracujících na stavbě nebo zhotovitel provádí dílo vadné či v rozporu s požadavky s potřebami objednatele.

X. Předání a převzetí díla

Zhotovitel splní svoji povinnost realizovat dílo dle uzavřené smlouvy o dílo sepsáním protokolu o předání a převzetí díla. Součástí předání a převzetí je i předání revizních a obdobných zpráv o zkouškách vyhrazených technických zařízení, vyžaduje-li takovou zprávu příslušná technická norma. Nepředložení takové zprávy se považuje za vadu, bránící užívání předmětu díla.

Dílo je považováno za dokončené, a tedy převzato objednatelem tehdy, je-li stavebně dokončeno tak, že nevykazuje vady bránící jeho užívání.

Zhotovitel je povinen objednateli oznámit dokončení díla a navrhovaný termín převzetí písemně alespoň 10 dnů předem.

Zhotovitel vyklidí staveniště do 20-ti dnů po dokončení díla a protokolárně je předá objednateli. O předání díla bude pořízen zápis. V případě, že byly zjištěny drobné vady a nedodělky, nebránící užívání předmětu díla, provede zhotovitel jejich odstranění do 15-ti dnů, nedohodnou-li se účastníci s ohledem na technologické nebo klimatické podmínky na lhůtě jiné. Po odstranění vad a nedodělků sepiší strany dodatek k původnímu zápisu, ve kterém objednatel potvrdí zhotoviteli, že vady a nedodělky byly odstraněny.

Zhotovitel připraví před zahájením přejímacího řízení tyto nezbytné doklady, které se stanou součástí zápisu o předání a převzetí díla:

- protokoly o předání sítí dotčených stavbou před zakrytím jejich správcům
- dokumentaci skutečného provedení
- protokoly o úspěšně provedených zkouškách, revizní zprávy
- stavební deník
- atesty na použitý materiál
- doklady o likvidaci odpadů

XI. Vady díla

Odpovědnost za vady díla se řídí ujednáním smluvních stran v této smlouvě a následovně ustanoveními obchodního zákoníku.

Pro uplatnění práva z odpovědnosti za vady díla je nezbytná reklamace objednatele u zhotovitele nejpozději do konce doby, po kterou zhotovitel odpovídá za vady díly.

Reklamacce musí být uplatněna písemnou formou. Objednatel je povinen vady popsat, případně uvést, jak se projevují a stanovit lhůtu pro jejich odstranění.

V případě, že objednatel uplatní v záruční době nárok z odpovědnosti za vady, je zhotovitel povinen zahájit práce na odstranění vad do 3 pracovních dnů od písemného oznámení vad a práce provést v dohodnuté lhůtě. Toto neplatí v případě, že práce není možné realizovat vzhledem k povětrnostním podmínkám a jevům (děšť, teploty, silný vítr, apod.) v souladu s bezpečností práce a technologickými postupy výrobce aplikovaných materiálů.

Termín nastoupení k odstranění takových vad pak bude písemně dohodnut s ohledem na povětrnostní podmínky.

Smluvní pokuta za prodlení s termínem nastoupení k odstranění reklamačních vad po jejich nahlášení je 1.000,-Kč za každý započatý den prodlení, pokud nebude dohodnut termín jiný – viz předchozí odstavec.

Zhotovitel se zavazuje odstranit vady na své náklady tak, aby objednateli nevznikly žádné vícenáklady, v opačném případě tyto hradí zhotovitel. Jestliže zhotovitel neodstraní vady ve stanoveném termínu, má objednatel právo odstranit vadu sám na náklady zhotovitele.

O odstranění vad bude sepsán protokol, který podepíší obě smluvní strany. V tomto protokolu, který vystaví zhotovitel, musí být mimo jiné uvedeno:

- jména zástupců obou smluvních stran
- číslo smlouvy o dílo
- datum uplatnění a č.j. reklamace
- popis a rozsah vady a způsob jejího odstranění
- datum zahájení a ukončení odstranění vady
- celková doba trvání vady (doba od zjištění vady do jejího odstranění)
- vyjádření, zda vada bránila účelu užívání díla

Zhotovitel se zavazuje v případě potřeby dodat objednateli veškeré nové, případně opravené doklady vztahující se k opravené případně vyměněné části (revizní knihy, elektro a jiné revize, atesty certifikáty apod.) potřebné k provozování díla.

XII. Odstoupení od smlouvy

Objednatel může odstoupit od smlouvy i v případě, že uchazeč uvedl v nabídce nepravdivě údaje.

Objednatel je povinen na neplnění podstatných povinností zhotovitele písemně upozornit. V případě, že zhotovitel nezjedná nápravu ani v dodatečné lhůtě, může pak objednatel od smlouvy odstoupit.

Zhotovitel je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že objednatel je v prodlení s úhradou řádně vystavené a objednatelom potvrzené faktury, které je delší než 60 dní po lhůtě splatnosti.

XIII. Ostatní ujednání

Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem, kdy je jednomyslné přijetí písemného návrhu smlouvy podepsáno statutárními zástupci zhotovitele a objednatele.

Veškeré změny předmětu díla smlouvy musí být provedeny formou písemného dodatku k této smlouvě. Věcná náplň dodatku může být odsouhlasena zápisem do stavebního deníku, který odsouhlasí zplnomocnění zástupci obou stran. Dodatky musí být postupně číslovány.

Obě strany se dohodly, že doba a termín plnění díla se může posunout z důvodu nepříznivých povětrnostních vlivů a jevů – teplota, silný vítr, déšť apod. Jedná se o podmínky, které by ohrožovaly bezpečnost práce a podmínky technických listů stanovených výrobcem materiálů, které budou použity v rámci plnění díla.

Zhotovitel se zavazuje zhotovit a objednatel se zavazuje zhotovené dílo převzít a zaplatit sjednanou cenu ve výši, způsobem a za podmínek uvedených v této smlouvě.

Zhotovitel si je vědom, že je ve smyslu ust. §2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, povinen poskytnout subjektům provádějícím audit a kontrolu v souvislosti s projektem všechny nezbytné informace a spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.

Přílohy a nedílné součásti smlouvy:

- č. 1) Nabídka s oceněným rozpočtem uchazeče za dne 13.8.2012
- č. 2) Pojistná smlouva či jiný doklad o pojištění ve výši 2 500 000,- Kč na škody způsobené třetí osobě
- č. 3) Platný certifikát systému řízení jakosti řady dle ČSN EN ISO 9001
- č. 4) Platný certifikát systému environmentálního managementu řady dle ČSN EN ISO 14001
nebo certifikáty rovnocenné těmto certifikátům vydané v členském státě Evropské unie.

XIV. Závěrečná ustanovení

Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž po dvou obdrží každý z účastníků.

Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.

Tam, kde nejsou práva a závazky smluvních stran výslovně upraveny, platí ustanovení Obchodního zákoníku č. 513/91 Sb.

V Červeném Kostelci dne 14.9.2012

V Trutnově dne :

Uzavření smlouvy bylo schváleno radou města dne 20.8.2012 usnesením č.R-2012/17/1, nadpoloviční většinou hlasů členů rady města.

za objednatele:

Město Červený Kostelec
Petr Mědílek, starosta



za zhotovitele:

p. Petr Zieris
jednatel společnosti

Z&D stavby, s.r.o.
K Bělidlu 568, 541 02 TRUTNOV
Tel/fax: 499 819 129, e-mail: zd@tu.cz
IČO: 274 88 055

KRYCÍ LIST ROZPOČTU



Název stavby

Červený Kostelec - Olešnice, propojení vodovodu

Název objektu

JKSO

EČO

Místo

IČ

DIČ

Objednatel

Projektant

Zhotovitel

Zpracoval

Rozpočet číslo

Dne

07.08.2012

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A Základní rozp. náklady				B Doplnkové náklady		C Náklady na umístění stavby				
1	HSV	Dodávky	365 282,92	8	Práce přesčas	0,00	13	Zařízení staveniště	0,00%	0,00
2		Montáž	674 220,94	9	Bez pevné podl.	0,00	14	Mimostav. doprava	0,00%	0,00
3	PSV	Dodávky	0,00	10	Kulturní památka	0,00	15	Územní vlivy	0,00%	0,00
4		Montáž	0,00	11		0,00	16	Provozní vlivy	0,00%	0,00
5	"M"	Dodávky	0,00				17	Ostatní	0,00%	0,00
6		Montáž	0,00				18	NUS z rozpočtu		0,00
7	ZRN (ř.		1 039 503,86	12	DN (ř. 8-11)		19	NUS (ř. 13-18)		0,00
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnost	0,00	22	Ostatní náklady		0,00

Projektant, Zhotovitel, Objednatel

Z&D stavby, s.r.o.
K Bělidlu 568, 541 02 TRUTNOV
Tel/fax: 499 819 129, e-mail: zd@tu.cz
IČO: 274 88 055

D Celkem bez DPH 1 039 503,86

DPH	%	Základ daně	DPH celkem
snížená	14,0	0,00	0,00
základní	20,0	1 039 503,86	207 900,80

Cena s DPH 1 247 404,66

E Přípočty a odpočty

Dodá zadavatel	0,00
Klouzavá doložka	0,00
Zvýhodnění	0,00

ROZPOČET

Stavba: Červený Kostelec - Olešnice, propojení vodovodu

Objekt:

JKSO:

EČO:

Objednatel:

Zpracoval:

Zhotovitel:

Datum: 7.8.2012

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
1		Zemní práce				424 022,17	0,794
1	111 10-1101	Odstranění travin, rákosu na ploše do 0,1 ha	har	0,083	23 700,00	1 967,10	0,000
2	113 10-7122	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	19,000	239,00	4 541,00	0,000
3	113 10-7141	Odstranění podkladu pl do 50 m2 živichných tl 50 mm	m2	19,000	75,40	1 432,60	0,000
4	119 00-1421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	7,000	172,00	1 204,00	0,258
5	121 10-1100	Sejmutí ornice, pl. do 400 m2, přemístění do 50 m	m3	76,225	81,00	6 174,23	0,000
6	123 20-2101	Vykopávky zářezů na suchu objemu do 1000 m3 v hornině tř. 3	m3	266,931	114,00	30 430,13	0,000
7	123 20-2109	Příplatek k vykopávkám zářezů na suchu v hornině tř. 3 za na lepivost	m3	133,466	18,40	2 455,77	0,000
8	123 30-2101	Vykopávky zářezů na suchu objemu do 1000 m3 v hornině tř. 4	m3	177,954	203,00	36 124,66	0,000
9	123 30-2109	Příplatek k vykopávkám zářezů na suchu v hornině tř. 4 za na lepivost	m3	88,977	22,80	2 028,68	0,000
10	130 00-1101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti pozemního vedení	m3	89,661	325,00	29 139,83	0,000
11	131 20-1101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	19,578	204,00	3 993,91	0,000
12	131 20-1109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	19,578	18,90	370,02	0,000
13	131 30-1101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	19,578	288,00	5 638,46	0,000
14	131 30-1109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4	m3	19,578	39,80	779,20	0,000
15	131 40-1101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 5 objemu do 100 m3	m3	3,400	514,00	1 747,60	0,012
16	132 20-1202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	146,888	197,00	28 936,94	0,000
17	132 20-1209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	73,444	19,90	1 461,54	0,000
18	132 30-1202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	97,926	406,00	39 757,96	0,000
19	132 30-1209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	48,963	42,90	2 100,51	0,000
20	141 70-0106	Protlak neřízený z trub D 200 mm v hor.1 - 4	m	6,000	1 400,00	8 400,00	0,000
21	142-21291	Trubka bezešvá hladká 11353.1 D 219x6,3 mm	m	6,600	690,00	4 554,00	0,000
22	151 10-1101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	624,000	0,00	0,00	0,524
23	151 10-1111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	624,000	0,00	0,00	0,000
24	161 10-1101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	164,967	63,60	10 491,90	0,000
25	161 10-1151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	3,400	89,20	303,28	0,000
26	162 30-1101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	214,368	66,50	14 255,47	0,000
27	162 30-1151	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z hornin tř. 5 až 7 do 500 m	m3	3,400	83,90	285,26	0,000

P.Č	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
28	162 70-1105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	194,044	277,00	53 750,19	0,000
29	162 70-1155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	3,400	358,00	1 217,20	0,000
30	167 10-1102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	194,044	51,80	10 051,48	0,000
31	167 10-1151	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 do 100 m3	m3	3,400	190,00	646,00	0,000
32	171 20-1201.RT1	Uložení sypaniny na skládku včetně poplatku za skládku	m3	197,444	16,00	3 159,10	0,000
33	174 10-1101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	152,405	75,90	11 567,54	0,000
34	174 10-1102	Zásyp v uzavřených prostorech sypaninou se zhutněním	m3	104,373	239,00	24 945,15	0,000
35	174 10-1103	Zásyp zářezů pro podzemní vedení sypaninou se zhutněním	m3	263,226	67,00	17 636,14	0,000
36	175 10-1101.RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním šterkopisků frakce 0 - 22 mm	m3	99,317	339,00	33 668,46	0,000
37	180 40-0020.RA0	Založení trávníku parkového, rovina, dodání osiva	m2	304,900	18,00	5 488,20	0,000
38	181 10-1102	Úprava pláňe v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním	m2	435,400	10,70	4 658,78	0,000
39	181 30-1104	Rozprostření ornice tl vrstvy do 250 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	304,900	61,20	18 659,88	0,000
21-M		Elektromontáže				5 000,00	0,000
40	21020-1111	Provizorní přeložení kabelu NN		1,000	5 000,00	5 000,00	0,000
4		Vodorovné konstrukce				24 408,92	61,297
41	451 57-2111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	31,150	680,00	21 182,00	58,897
42	452 31-1121	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 8/10 otevřený výkop	m3	0,672	2 360,00	1 585,92	1,501
43	452 31-3121	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 8/10 otevřený výkop	m3	0,350	2 310,00	808,50	0,782
44	452 35-1101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	1,500	252,00	378,00	0,009
45	452 35-3101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	0,500	305,00	152,50	0,003
46	452 38-7111	Podkladní rám z betonu prostého tř. B 7,5 v do 100 mm	kus	1,000	302,00	302,00	0,104
5		Komunikace				57 621,30	106,927
47	564 75-1111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm tl 150 mm	m2	24,000	123,00	2 952,00	6,998
48	564 76-1111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm tl 200 mm	m2	255,100	159,00	40 560,90	98,532
49	564 81-1112	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 60 mm	m2	12,000	46,70	560,40	1,396
50	577 11-2115	Beton asf. ACO 11 (ABS), modifik. tř. I do 3m, tl. 6cm	m2	12,000	506,00	6 072,00	0,000
51	577 11-5117	Beton asf. ACL 22 S(ABVH) tř. I, modifik., do 3m, 8cm	m2	12,000	623,00	7 476,00	0,000
63		Podlahy a podlahové konstrukce				781,55	0,000
52	631 31-2611	Mazanina betonová tl. 5 - 8 cm B 20 (C 16/20)	m3	0,245	3 190,00	781,55	0,000
711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				3 872,50	0,000
53	711 51-1101	Izolace potrubí, nádrží za studena nátěrem ALP	m2	25,790	12,40	319,80	0,000
54	711 51-1111	Izolace potrubí, nádrží za studena nátěrem SA	m2	51,580	16,20	835,60	0,000
55	111-63110	Lak asfaltový izolační ALP-PENETRAL	T	0,008	29 700,00	237,60	0,000
56	111-61322	Gumoasfalt SA 12	T	0,057	43 500,00	2 479,50	0,000
8		Trubní vedení				480 462,60	16,846
57	734109214	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 50	soubor	1,000	64,90	64,90	0,000
58	388217500	vodoměr šroubový do 130° WS50/130/16 montáž vodorovně	kus	1,000	12 760,00	12 760,00	0,014

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
59	734209117	Montáž armatury závitové G 6/4	kus	2,000	123,00	246,00	0,000
60	422511130	ventil pojistný pružinový normální otevřený P15 217 616 DN40x110 mm	kus	1,000	13 860,00	13 860,00	0,021
61	319443080	vsuvka jednoznačná s vnějšími závity č.280 DN6/4" zinkované	kus	1,000	143,00	143,00	0,000
62	850 36-5121	Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových DN 250	kus	4,000	3 450,00	13 800,00	0,000
63	852 24-2121	Montáž potrubí z trub litinových tlakových přírubových délky do 1 m otevřený výkop DN 80	kus	2,000	386,00	772,00	0,002
64	552532390	trouba přírubová litinová práškový epoxid tl.250µm FF DN 80 mm délka 400 mm	kus	2,020	1 251,80	2 528,64	0,022
65	852 26-2121	Montáž potrubí z trub litinových tlakových přírubových délky do 1 m otevřený výkop DN 100	kus	2,000	494,00	988,00	0,003
66	552532580	trouba přírubová litinová práškový epoxid tl.250µm FF DN 100 mm délka 600 mm	kus	2,020	3 471,60	7 012,63	0,031
67	857 26-3131	Montáž lit. tvar. odboč na potr. hrdl. DN 100	ku	2,000	392,00	784,00	0,000
68	552537450	tvarovka hrdlová spoj TYTON s přírubovou odbočkou z tvárné litiny, práškový epoxid, tl.250µm MMA-kus DN 100/80 mm	kus	2,020	5 138,10	10 378,96	0,030
69	857 60-1101	Montáž tvarovek jednoosých, tvárná litina DN 80	kus	4,000	375,00	1 500,00	0,000
70	552540470	koleno přírubové z tvárné litiny, práškový epoxid, tl.250µm s patkou N-kus DN 80 mm	kus	2,020	963,60	1 946,47	0,025
71	552536060	přechod přírubový, práškový epoxid, tl.250µm FFR-kus litinový délka 200 mm DN 65/50 mm	kus	2,020	1 386,00	2 799,72	0,017
72	857 60-1102	Montáž tvarovek jednoosých, tvárná litina DN 100	kus	1,010	393,00	396,93	0,000
73	552540270	koleno přírubové z tvárné litiny, práškový epoxid, tl.250µm Q-kus DN 100-90°	kus	1,010	1 173,70	1 185,44	0,012
74	857 70-1101	Montáž tvarovek odbočných, tvárná litina DN 80		1,000	516,00	516,00	0,000
75	552535040	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou, práškový epoxid, tl.250µm T-kus DN 65/50 mm	kus	1,010	2 158,20	2 179,78	0,015
76	871 16-1121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 32 mm	m	20,000	13,30	266,00	0,000
77	871 21-1121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 63 mm	m	12,000	19,60	235,20	0,000
78	871 25-1111	Montáž potrubí z trubek tlakových z tvrdého PVC otevřený výkop svařovaných vnější průměr 110 mm	m	12,000	30,70	368,40	0,001
79	871 25-1121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 110 mm	m	456,000	54,00	24 624,00	0,000
80	286-13953.A	Trubka tlaková voda d 32x2,0mm návin PE100 SDR 17	m	20,300	16,50	334,95	0,000
81	286-13959.A	Trubka tlaková voda d63 x 3,8mm návin PE100 SDR 17	m	12,180	56,10	683,30	0,000
82	286-13965.A	Trubka tlaková voda d110x6,6mm návin PE100 SDR17	m	462,840	170,50	78 914,22	0,000
83	286102050	trubka PVC tlaková PN 10 hrdlovaná vodovodní DN 100 D 110 x 4,2 x 6000 mm	kus	12,180	434,50	5 292,21	0,153
84	286501740	tvarovka tlaková PVC ENPL D 110 mm	kus	2,000	533,50	1 067,00	0,000
85	2865017401	tvarovka tlaková PVC ANPL 100/100 mm	kus	1,000	937,20	937,20	0,000
86	286503670	přesuvka tlaková UNPL PVC 110 x 4,7 mm	kus	6,000	394,90	2 369,40	0,000
87	286502640	oblouk tlakový PVC 1 hrdlo 110 x 4,3 mm 45°	kus	3,000	343,20	1 029,60	0,000
88	286502610	oblouk tlakový PVC 1 hrdlo 110 x 4,3 mm 11°	kus	1,000	297,00	297,00	0,000
89	FF485378W	Koleno 90° PE100 SDR17 type L 110	kus	2,000	657,80	1 315,60	0,000
90	FF585521W	Koleno 30° PE100 SDR17 type L 110	kus	5,000	876,70	4 383,50	0,000
91	286535990	nákrůžek tlakový lemový IPE D 110 mm	kus	2,000	176,00	352,00	0,001
92	552536610	příruba zaslepovací z tvárné litiny, práškový epoxid, tl.250µm X DN 100 mm	kus	2,000	682,00	1 364,00	0,010
93	FF485730W	Elektrospojka PE100 SDR11 110	kus	30,000	680,90	20 427,00	0,000
94	891 17-3111	Montáž vodovodního ventilu hlavního pro přípojky DN 32	kus	2,000	120,00	240,00	0,000

P.Č	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
95	422206202	šoupátko č.2681 DN 1"	kus	2,000	1 327,70	2 655,40	0,000
96	2865430201	tvarovka ISO č.6221F DN 6/4" - 32	kus	2,000	247,50	495,00	0,000
97	2865430202	tvarovka ISO spojka č.6320 32-32	kus	2,000	237,60	475,20	0,000
98	2865430203	tvarovka ISO koleno 90 č.6420 32-32	kus	2,000	267,30	534,60	0,000
99	891 21-4121	Montáž kompenzátorů nebo montážních vložek DN 50	kus	3,000	245,00	735,00	0,002
100	552536060R1	lapač nečistot č.9911 typ A DN 50 mm	kus	1,000	3 228,50	3 228,50	0,000
101	552536060R2	ventil pro redukci tlaku HAWIDO č.1500 DN 50 mm	kus	1,000	48 312,00	48 312,00	0,000
102	552536060R3	montážní vložka č.9810 DN 65 mm	kus	1,000	6 682,50	6 682,50	0,000
103	891 24-1111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	2,000	458,00	916,00	0,002
104	422211060	šoupátko "A" s přírubami, voda, kat.č.: 4000A DN 80 mm PN 16	kus	2,000	5 376,80	10 753,60	0,033
105	891 24-7211	Montáž hydrantů nadzemních DN 80	kus	2,000	520,00	1 040,00	0,001
106	422736070	hydrant nadzemní DN80 PN16 přípojka "C"	kus	2,000	22 110,00	44 220,00	0,224
107	4227360701	DREN hydr drenáž obj.č.12.11	kus	2,000	398,20	796,40	0,000
108	891 26-1111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100	kus	2,000	613,00	1 226,00	0,003
109	422211070	šoupátko "A" s přírubami, voda, kat.č.: 4000A DN 100 mm PN 16	kus	2,000	6 306,30	12 612,60	0,042
110	422910602	souprava zemní č.9500E2 DN 50-100	kus	3,000	1 405,80	4 217,40	0,000
111	422910603	souprava zemní č.9000E2 DN 100	kus	1,000	1 752,30	1 752,30	0,000
112	422910604	souprava zemní č.9601 DN3/4"-2"	kus	2,000	752,40	1 504,80	0,000
113	552516860	příruba litinová ISO č.5500 DN 100/110 mm	kus	2,000	2 241,80	4 483,60	0,000
114	552536770	příruba zaslepovací z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm XG DN 50 mm závit 6/4"	kus	1,000	345,40	345,40	0,002
115	552536960	příruba zaslepovací z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm XG DN 100 mm závit 2"	kus	2,000	519,20	1 038,40	0,009
116	891 26-1221	Montáž vodovodních šoupátek s ručním kolečkem v šachtách DN 100	kus	2,000	495,00	990,00	0,003
117	4222110701	šoupátko s přírubami, voda, kat.č.: 4150E2 DN 100/65 mm PN 16	kus	2,000	8 781,30	17 562,60	0,000
118	422008000	kolo ruční z ŠL s válcovou dírou typ 001 Dk 160 d30	kus	2,000	376,20	752,40	0,002
119	891 26-9111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 100	kus	2,000	766,00	1 532,00	0,000
120	422735500	navrtávací pásy HAKU se závitovým výstupem z tvárné litiny, pro vodovodní PE a PVC potrubí 110-2"	kus	2,000	2 247,30	4 494,60	0,007
121	892 24-1111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	32,000	12,40	396,80	0,000
122	892 27-1111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	468,000	12,50	5 850,00	0,000
123	892 27-3111	Desinfekce vodovodního potrubí DN 125	m	500,000	18,70	9 350,00	0,000
124	892 37-2111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	4,000	5 400,00	21 600,00	1,840
125	894 20-1151	Dno šachet tl nad 200 mm z prostého betonu vodostavebního V4 tř. B 20	m3	1,140	3 350,00	3 819,00	2,598
126	894 20-1193	Příplatek za tloušťku dna šachet do 200 mm	m3	1,140	40,60	46,28	0,000
127	894 20-1251	Stěny šachet tl nad 200 mm z prostého betonu vodostavebního V4 tř. B 20	m3	3,630	3 250,00	11 797,50	8,272
128	894 20-1293	Příplatek za tloušťku stěn šachet z betonu prostého do 200 mm	m3	3,630	41,60	151,01	0,000
129	894 30-2152	Stěny šachet tl nad 200 mm ze ŽB vodostavebního V4 tř. B 20	m3	1,068	3 290,00	3 513,72	2,434
130	894 50-2201	Bednění stěn šachet pravoúhlých nebo vícehranných oboustranné	m2	32,960	259,00	8 536,64	0,153
131	894 50-3111	Bednění deskových stropů šachet	m2	3,500	240,00	840,00	0,014
132	894 60-7112	Výztuž šachet z oceli 10 425 (BSt 500 S)	t	0,093	37 000,00	3 441,00	0,000
133	894401211R0 0	Osazení betonových skruží rovných 29/100/9	kus	1,000	659,00	659,00	0,000

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
134	592240501	Skrůž šachty TBS-Q 1000/1000/90	kus	1,000	1 279,30	1 279,30	0,000
135	899 40-1111	Osazení poklopů litinových ventilových	kus	2,000	282,00	564,00	0,120
136	422914020	poklop litinový typ 510-ventilový	kus	2,000	1 801,80	3 603,60	0,015
137	4229140201	podkladová deska č. 3481	kus	2,000	217,80	435,60	0,000
138	899 40-1112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	4,000	412,00	1 648,00	0,460
139	422913520	poklop litinový typ 504-šoupátkový	kus	4,000	414,70	1 658,80	0,053
140	899 52-1211	Stupadla vidlicová oceloplastová, do otvorů	kus	5,000	161,00	805,00	0,000
141	899 71-3111	Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém	kus	1,000	210,00	210,00	0,000
142	899	Podpěrný ocel sloupek pod potrubí v AŠ	kpl	1,000	629,00	629,00	0,000
143	899	mřížka z nerez plechu do AŠ	kpl	1,000	495,00	495,00	0,000
144	899103111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 100 do 150 kg	kus	1,000	605,00	605,00	0,007
145	552434420	poklop na vstupní šachtu litinový 600 D400, vzor DIN	kus	1,000	6 809,00	6 809,00	0,194
91	Doplňující konstrukce a práce pozemních komunikací, letišť a ploch					2 508,00	0,000
146	919 73-5112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m	40,000	62,70	2 508,00	0,000
93	Různé dokončovací konstrukce a práce inženýrských staveb					702,00	0,000
147	936 31-1111	Zabet. potrubí beton V8 To B20, otvor do 0,25 m2	m3	0,045	15 600,00	702,00	0,000
97	Prorážení otvorů a ostatní bourací práce					1 686,18	0,000
148	979 08-2213	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km	t	6,320	41,80	264,18	0,000
149	979 08-2219	Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km	t	63,200	10,80	682,56	0,000
150	979 08-7212	Nakládání suti na dopravní prostředky	t	6,320	117,00	739,44	0,000
99	Přesun hmot					23 934,04	0,000
151	998 22-5111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	320,475	54,40	17 433,84	0,000
152	998 27-6101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	18,572	350,00	6 500,20	0,000
M23	Montáže potrubí					14 504,60	0,000
153	230 20-0032	Montáž ocel chráničky v otevřeném výkopu 219 x 6,3	m	11,000	550,00	6 050,00	0,000
154	142-21291	Trubka bezešvá hladká 11353.1 D 219x6,3 mm	m	12,100	686,00	8 300,60	0,000
155	230 20-0118	Nasunutí potrubní sekce do ocel.chráničky, DN 100	m	11,000	14,00	154,00	0,000
Celkem						1 039 503,86	185,865