



1919100015

č. 15/19

Stavební 2a, 602 00 Brno, tel: 543 253 500, 543 253 506, fax: 543 253 504, www.jok.cz

Smlouva o dílo č. 5190/19/06/01

uzavřená dle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném a účinném znění mezi smluvními stranami:

1. Objednatel: **Statutární město Brno, Městská část Brno - Vinohrady**, Velkopavlovická 25, 628 00 Brno

ve věcech smluvních je oprávněn jednat:

PhDr. Jiří Čejka, starosta

ve věcech technických je oprávněn jednat:

Mgr. et Mgr. Tomáš Kratochvíl (tel. [redacted])

IČ: 449 92785-19

DIČ: CZ44992785

bankovní spojení : [redacted]

dále jen objednatel;

2. Zhotovitel: **JOK a.s.**, se sídlem Stavební 2a, 602 00 Brno

ve věcech smluvních je oprávněn jednat:

Ing. Jiří Janota, předseda představenstva, Jaroslav Přichystal, místopředseda představenstva

ve věcech technických je oprávněn jednat:

Ing. Jiří Janota (tel. [redacted])

IČ: 25515560

DIČ: CZ25515560

bankovní spojení : [redacted]

zapsána v OR u KS v Brně, oddíl B, vložka 3776

dále jen zhotovitel

I.

Zhotovitel se zavazuje provést dílo v této smlouvě specifikované a objednatel se zavazuje uhradit cenu za jeho provedení podle podmínek této smlouvy.

II.

1. Dílem se pro účely této smlouvy rozumí:

- a) Dodávka a provedení díla – **Rekonstrukce rozvodů ZTI v ZŠ Mutěnická 23, 628 00 Brno - Vinohrady.**
- b) Objednatel před zahájením provádění díla zajistí veškerá povolení a souhlasy pro provedení díla.

2. Dílo je specifikováno cenovou nabídkou - přílohou č. 1 této smlouvy.

III.

Místem plnění (místem provádění díla) je ZŠ Mutěnická 23, 628 00 Brno - Vinohrady.

IV.

1. Zhotovitel zahájí provádění díla nejdříve v den, který následuje po dni, v němž bylo zhotoviteli předáno staveniště (místo, kde se má dílo nacházet a kde má být provedeno) objednatel. O předání staveniště bude sepsán písemný zápis podepsaný zhotovitelem a objednatel.

2. **Termín předání díla je nejpozději do 23.8.2019**, pokud bude postupem dle tohoto čl. IV. odst. 1 zhotoviteli předáno staveniště nejpozději do 24.6.2019. Objednatel umožní k uvedenému datu odběr, tj. elektrické energie (220V a 380V), vody (resp. stočného) a objednatel se zhotovitelem dohodnou místo v uvedené nemovitosti určené pro uložení a uskladnění věcí pro provedení díla.

3. Zhotovitel prohlašuje, že je schopen kompletní dílo v daném termínu realizovat resp. zajistit jeho realizování. Smluvní strany se dohodly, že celková doba provedení díla či jednotlivé dílčí sjednané lhůty se prodlouží rovněž o dobu, po kterou nemohlo být dílo, či jeho dílčí části, prováděno v důsledku okolností vylučujících odpovědnost ve smyslu ustanovení § 2913 zákona č. 89/2012 Sb. – občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, či po kterou trvaly klimatické podmínky, které bránily a vyloučily řádné provádění části díla, kterou chtěl v takové době zhotovitel provádět.



Střevčická 2a, 602 00 Brno, tel: 543 253 500, 543 253 500, fax: 543 253 501, www:jok.cz

4. Pokud budou písemně mezi účastníky dohodnuty i nějaké další termíny provádění díla (dílčí termíny plnění – provedení částí díla) platí vše výše uvedené o posunu termínu dokončení díla přiměřeně i ve vztahu k takovým případným dílčím termínům provádění částí díla. Pokud objednatel neposkytne zhotoviteli jakoukoliv jinou, než výše uvedenou potřebnou součinnost z jeho strany nutnou pro řádné provedení díla, prodlužují se jakékoliv termíny provádění díla o dobu, kdy objednatel byl v prodlení s poskytnutím takové součinnosti nutné k provedení díla.

5. Pokud zhotovitel bude v prodlení s předáním celého díla dle článku IV. odst. 2 nebo odst. 3, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1% z ceny díla za každý den prodlení. Smluvní pokuta je splatná na písemnou výzvu objednatele.

V.

1. Celková cena díla, které je specifikováno v článku II. se po dohodě smluvních stran sjednává v souladu s nabídkou zhotovitele jako cena nejvýše přípustná a činí, **cena celkem bez DPH: 3.817.241,- Kč** (slovy: třímiliónyosmsetsedmnácttisícdvěstěčtyřicetjedna krun českých) plus příslušná daň z přidané hodnoty (DPH) v zákonem stanovené výši, tj. 21%. Celková cena včetně 21% DPH činí tedy **4.618.862,- Kč**.

2. Takto sjednaná cena je cenou nejvýše přípustnou pro rozsah prací specifikovaný v příloze této smlouvy – nabídce zhotovitele, kterou není možné překročit, pokud to výslovně neupravuje tato smlouva. Cena obsahuje veškeré náklady zhotovitele nutné k realizaci díla takovým rozsahem vymezenému.

3. Cenu díla v průběhu realizace stavby je možné změnit pouze v případě, že objednatel bude požadovat provedení prací a dodávek (díla), které nebyly součástí sjednaného předmětu plnění (díla), a o tomto bude uzavřen na základě dohody smluvních stran dodatek k této smlouvě řešící i zvýšení celkové ceny díla, není-li touto smlouvou stanoveno jinak, nebo nebude-li dohodnuto jinak. Stejně tak i rozsah díla v průběhu realizace stavby je možné změnit pouze v případě, že objednatel bude požadovat provedení prací a dodávek (díla), které nebyly součástí sjednaného předmětu plnění, a o tomto bude uzavřen na základě dohody smluvních stran dodatek k této smlouvě řešící i zvýšení celkové ceny díla, není-li touto smlouvou stanoveno jinak nebo nebude-li dohodnuto jinak.

4. Ceny jednotlivých dílčích dodávek a prací jsou uvedeny v cenové nabídce (příloha č. 1 této smlouvy), které zhotovitel objednateli předložil. Z položek cenové nabídky bude vycházet i jakákoliv dílčí fakturace prováděná dle této smlouvy.

5. V případě, že některé práce a dodávky, které byly obsahem předané dokumentace, nebudou na základě písemného požadavku objednatele zaslánoho minimálně 14 dnů před termínem jejich provádění realizovány, a to v případě, že nebudou realizovány na základě písemného souhlasu zhotovitele s takovým nerealizováním a tedy zúžením rozsahu díla, (tzv. méněpráce), bude jejich cena z celkové sjednané ceny odpočtena ve výši, ve které je uvedena v cenové nabídce zhotovitele.

6. Objednatel si vyhrazuje právo doplnit dílo o další práce a dodávky, které je ovšem zhotovitel povinen za úhradu zajistit, jen jestliže se týkají činnosti zhotovitele v souladu s jeho předmětem podnikání, a pouze pokud zhotovitel písemně odsouhlasí takové doplnění díla o další práce a dodávky a tedy rozšíření rozsahu díla. Pokud by objednatel požadoval po zhotoviteli provedení dalších prací a výkonů nad rámec díla dle dokumentace (tzv. vícepráce) a zhotovitel bude písemně souhlasit s jejich provedením či vyjádří souhlas s takovými vícepracemi i jen tak, že je fakticky provede, budou tyto práce a dodávky oceněny podle jednotkových cen uvedených v položkových rozpočtech v nabídce zhotovitele a pokud se tyto práce a dodávky v položkových rozpočtech nevyskytují, pak jednotkovými cenami ÚRS Praha a.s. platnými v období realizace těchto prací a dodávek, a pokud by ani to nebylo možné, tak v cenách v čase a místě obvyklých. Zhotovitel je ovšem povinen k realizaci těchto víceprací přistoupit jen, pokud bude uzavřen příslušný dodatek k této smlouvě takové úpravy předmětu díla zakotvující, jinak jen dle své svobodné vůle.

VI.

1. Smluvní strany se vzájemně dohodly, že cena za provedení díla bude hrazena objednatelem zhotoviteli na základě faktur vystavených zhotovitelem ve smyslu a za podmínek stanovených touto smlouvou a předaných objednateli, dle skutečně provedených prací a dodávek. Vystavené faktury bude zahrnovat daň z přidané hodnoty. Fakturace bude probíhat měsíčně. Splatnost faktur je stanovena na 14 dní od doručení faktury zhotovitelem objednateli.

2. Základním podkladem a podmínkou pro vystavení faktury, bude ve dvou vyhotoveních písemný odsouhlasený a objednatelem podepsaný zjišťovací protokol provedených prací a dodávek ke dni vystavení faktury zpracovaný podle jednotlivých částí nabídky zhotovitele (příloha č. 1. této smlouvy).

3. Do pěti dní po protokolárním předání díla bude zhotovitelem vystavena a objednateli předána konečná faktura na zbývající část ceny za provedení díla doposud nevyúčtovanou na základě předchozích faktur.



4. Zhotovitel předloží objednateli soupis provedených prací a dodávek oceněný podle nabídky – viz příloha č. 1 této smlouvy, přičemž objednatel má lhůtu 5 dní k posouzení správnosti takového soupisu.
5. Pokud nejpozději do 5-ti dnů ode dne, kdy zhotovitel předloží objednateli výše uvedený soupis provedených prací a dodávek, bude doručeno plné odsouhlasení takového soupisu nebo nebude zhotoviteli doručeno žádné odsouhlasení takového soupisu provedených prací a dodávek, tak je oprávněn zhotovitel vystavit fakturu zhotovitele vyúčtovávající cenu takových provedených prací a dodávek do výše uvedené v takovém soupisu, a objednatel je povinen takto vyúčtovanou částku zhotoviteli zaplatit.
6. Pokud do 5-ti dnů ode dne, kdy zhotovitel předloží objednateli výše uvedený soupis provedených prací a dodávek bude zhotoviteli doručeno jen částečné odsouhlasení takového soupisu provedených prací a dodávek, byť v podobě toho, že bude část provedených prací a dodávek rozporována, či bude zhotoviteli v takové lhůtě doručeno výslovné odmítnutí čehokoliv z takového soupisu, tak je zhotovitel oprávněn vystavit fakturu zhotovitele vyúčtovávající cenu jen těch provedených prací a dodávek, které nebyly v takové lhůtě rozporovány (tedy byly odsouhlaseny) a z těch, které byly ze strany objednatele rozporovány v této lhůtě jen těch, které s ohledem na skutečný stav díla provedený v souladu se smlouvou byly řádně provedeny, a objednatel je povinen takto vyúčtovanou částku zhotoviteli zaplatit. Nejpozději do 3 pracovních dnů po odsouhlasení soupisu provedených prací a dodávek podepíše v rozsahu odsouhlaseného zhotovitel a objednatel zjišťovací protokol, který je i podkladem pro vystavení faktury zhotovitele, pokud tak není nezvratným dokladem o provedení prací a dodávek a který je i podkladem pro vystavení faktury zhotovitele, pokud tak není učiněno, platí, že takový protokol je chápán soupis prací předložený zhotovitelem v rozsahu jeho odsouhlasení dle této smlouvy. Pokud objednatel s ohledem na skutečný stav provedení díla oprávněně neodsouhlasil některé provedené práce a dodávky, tak bez zjišťovacího protokolu a protokolu o odstranění takto zhotovitelem po právu s ohledem na skutečný stav provedení díla vytknutých vad a nedodělků uvedených v zjišťovacím protokolu, není objednatel povinen fakturu do výše ceny za takto objednatel po právu vytknutých vad a nedodělků, a to až do okamžiku odstranění takových vad a nedodělků, hradit. Protokol o odstranění vad a nedodělků bude odsouhlasen stejným způsobem stanoveným pro zjišťovací protokol, viz. výše.
7. Na základě písemného soupisu víceprací odsouhlaseného oběma smluvními stranami, doplní zhotovitel jednotkové ceny v té výši, kterou použil pro sestavení nabídkové ceny (viz. nabídkové rozpočty, které byly součástí nabídky). Nebudou-li práce či věci použité k provedení díla, které jsou předmětem víceprací, oceněny v rozpočtu zhotovitele, budou se oceňovat dle aktuálního ceníku a metodiky společnosti ÚRS PRAHA, a.s., se sídlem Praha 10, Pražská 18, a pokud by to nebylo možné ani takto tak v cenách v čase a místě obvyklých.
8. Vynásobením jednotkových cen a množství provedených měrných jednotek budou stanoveny základní náklady, rovněž pak analogicky s podmínkami kalkulace uvedenými v nabídce, náklady související s umístěním stavby (obvyklý pojem: VRN – vedlejší rozpočtové náklady). Daň z přidané hodnoty bude dopočtena dle platných předpisů v době zúčtování.
9. V případě, že objednatel zjistí vady či nesprávnosti v soupisu provedených prací a dodávek, vrátí bez zbytečného odkladu soupis zhotoviteli, přičemž uvede, v čem spatřuje vady a nesprávnosti soupisu. Zhotovitel je v případě, že takové vady a nesprávnosti mají oporu ve skutečném stavu díla, povinen předložit objednateli v rozsahu oprávněně rozporovaného opravený soupis, přičemž objednatelí běží vždy nová lhůta 5 dní k posouzení správnosti takto opraveného soupisu. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací a dodávek, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze práce a dodávky, u kterých nedošlo k rozporu a dále ty práce a dodávky, které s ohledem na skutečný stav díla provedeny dle smlouvy byly. Pokud by faktura zhotovitele i přesto obsahovala i práce a dodávky, které s ohledem na skutečný stav díla provedeny dle smlouvy nebyly, je objednatel oprávněn fakturu jako neoprávněnou vrátit dle bodu 1 tohoto článku VI. této smlouvy, avšak objednatel je vždy povinen uhradit tu část faktury, se kterou souhlasí a tu část faktury, která vyúčtovává práce a dodávky, které sice neodsouhlasil, ale které byly dle skutečného stavu díla provedeny řádně dle smlouvy.
10. Faktura bude obsahovat mimo obvyklé údaje, zejména soupis provedených prací bude a označen tak, že se jedná o soupis provedených prací fakturu.
11. Dnem úhrady se rozumí den připsání fakturované částky z účtu objednatele na účet zhotovitele.
12. Zápočty na jakékoliv pohledávky zhotovitele dle této smlouvy vůči objednateli je možné činit jen po písemném souhlasu zhotovitele.
13. Postupovat jakékoliv pohledávky za zhotovitelem vyplývajících z této smlouvy či jakkoliv související s dílem může objednatel jen s předchozím písemným souhlasem zhotovitele.
14. Smluvní strany se dohodly, že neuhradí – li objednatel cenu díla, část ceny díla dle dílčí faktury, řádně a včas zavazuje se objednatel uhradit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1 % z dlužné částky, za každý den prodlení. Smluvní pokuta je splatná na písemnou výzvu zhotovitele. Uhrazením smluvní pokuty není dotčeno právo zhotovitele na náhradu škody.



VII.

1. Objednatel je oprávněn i v průběhu realizace požadovat záměny materiálů oproti původně zhotovitelem předvidaným (navrženým) případně výslovně sjednaným materiálům, pokud takové byly výslovně mezi objednatelem a zhotovitelem písemně sjednány, a zhotovitel je povinen na tyto záměny přistoupit, pokud s takovou záměnou bude zhotovitel písemně souhlasit. Požadavek na takovou změnu (záměnu) materiálů musí být písemný (označený výslovně jako „Dodatek ke smlouvě“) a musí řešit i odraz takové změny do celkové ceny díla. Zhotovitel má právo na úhradu veškerých zbytečně vynaložených nákladů, pokud již původní materiál prokazatelně zajistil (objednal).

2. Bez předchozího písemného souhlasu objednatele nesmí být použity jiné materiály, technologie nebo změny proti těm výslovně uvedených v technologickém postupu či zamyšlených zhotovitelem k provedení. Technické standardy použitých materiálů jsou uvedeny v technologickém postupu a pokud ne, je jejich určení věcí zhotovitele. Současně se zhotovitel zavazuje a ručí za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době užití známo, že je škodlivý. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání objednatele provést okamžitě nápravu. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.

4. Zhotovitel je povinen při realizaci díla dodržovat veškeré platné všeobecně závazné právní předpisy, které se týkají jeho činnosti. Pokud porušením těchto předpisů vznikne jakákoliv škoda, nese veškeré vzniklé náklady zhotovitel.

5. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo jiným subjektům, za které odpovídá zhotovitel, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit, a není-li to možné, tak uhradit, nevplývá-li z této smlouvy něco jiného. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.

6. Zhotovitel je pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností objednateli nebo další třetími osobám včetně možných škod pracovníků zhotovitele.

VIII.

1. Splněním díla se rozumí ukončení díla a jeho předání.

2. Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli nejpozději do 3 dnů předem, kdy bude dílo připraveno k předání. Objednatel je pak povinen ve zhotovitelem uvedeném termínu zahájit převjímací řízení a řádně v něm pokračovat.

3. Jestliže zhotovitel oznámí objednateli, že je dílo připraveno k odevzdání a při převjímacím řízení se zjistí, že dílo není podle podmínek smlouvy ukončeno nebo připraveno k odevzdání, je zhotovitel povinen uhradit objednateli veškeré náklady s tím vzniklé, prokazatelně doložené.

4. O průběhu předání díla pořídí zhotovitel zápis, ve kterém se mimo jiné uvede i soupis vad a nedodělků, pokud je dílo obsahuje, s termínem jejich odstranění. Pokud objednatel odmítá dílo převzít, je povinen uvést do zápisu svoje důvody. Objednatel má povinnost převzít i dílo, které vykazuje drobné vady a nedodělky.

IX.

1. Vlastníkem díla a nemovitostí, na kterých je dílo prováděno, je po celou dobu provádění díla objednatel. Vlastnictví k věcem, které jsou určeny k provedení díla, přechází na objednatele okamžikem jejich zabudování do díla, nebo jejich zpracováním, za účelem jejich zabudování do díla.

2. Přechod nebezpečí škody na díle ze zhotovitele na objednatele nastává dnem předání díla dle této smlouvy.

X.

1. Záruční lhůta na dílo činí 60 měsíců, vyjma nátěrů, maleb, laků, která činí 24 měsíců. U výrobků, kde výrobce udává záruční dobu, platí tato. Záruční lhůta počíná běžet dnem předání díla objednateli dle této smlouvy. Pokud kterýkoliv ze subdodavatelů nebo výrobců jakékoliv části díla poskytne zhotoviteli záruky ve větším rozsahu, než je uvedeno v tomto bodě 1, převezme zhotovitel takové záruky jako své vlastní, pokud takový subdodavatel uzná takovou záruční vadu za řádnou.



Stavová č. 602 00 Brno, tel: 543 255 713, 543 252 106, fax: 543 253 711, www.jok.cz

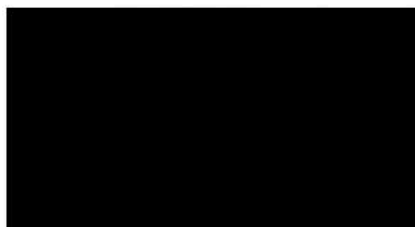
2. Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci musí být vady popsány a uvedeno, jak se projevují. Dále v reklamaci může objednatel uvést své požadavky, jakým způsobem požaduje vadu odstranit nebo zda požaduje slevu z ceny díla.
3. V případě, že objednatel uplatní nárok na odstranění vady, zhotovitel nastoupí k odstranění reklamované vady do 30 ti pracovních dnů po obdržení reklamace, pokud je reklamace oprávněná.
4. Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění oprávněně reklamované vady ani do 30 dnů po obdržení reklamace objednatele, je objednatel oprávněn pověřit následující den odstraněním vady jiný odborně způsobilý subjekt.

XI.

1. Pokud není ve smlouvě stanoveno jinak, budou se smluvní strany řídit platnými ustanoveními příslušných předpisů, zejména občanského zákoníku.
2. Znění této smlouvy lze změnit na základě písemné dohody obou smluvních stran formou písemného dodatku ke smlouvě.
3. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž jedno vyhotovení obdrží objednatel a jedno vyhotovení zhotovitel.
4. Smluvní strany dále prohlašují, že jsou plně způsobilé ke všem právním úkonům souvisejícím s uzavřením této smlouvy, a že tato jejich způsobilost není nijak omezena ani vyloučena.
5. Objednatel prohlašuje, že má zajištěny již k okamžiku uzavření této smlouvy dostatečné finanční prostředky v plném rozsahu níže sjednané ceny za dílo a že tyto bude mít pro tento účel zajištěny až po úplné zaplacení celé ceny za dílo dle této smlouvy, což se objednatel zavazuje zajistit a což objednatel stvrzuje svým podpisem této smlouvy.
6. 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 osob oprávněných k podpisu smlouvy.
7. Smluvní strany se dohodly, že pokud v této smlouvě uvádějí nějaké prohlášení, mají povinnost uvádět pouze pravdivá a úplná prohlášení a pokud tedy v této smlouvě nějaké prohlášení učinili, učinili je pravdivě a úplně. Pokud by se výše uvedená prohlášení ukázala jako nepravdivá, jsou strany oprávněny od této smlouvy odstoupit. Smluvní strany si vzájemně odpovídají za škody, které by jim vznikly v důsledku nesprávnosti těchto prohlášení.
8. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy: příloha č. 1 (cenová nabídka)
9. Objednatel dle § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích potvrzuje, že tato Smlouva byla řádně schválena na zasedání Rady m. č. Brno-Vinohrady dne 1. 4. 2019, usnesením č. 167/19/8 ve smyslu a v souladu s § 102 zákona o obcích.
10. Objednatel čestně prohlašuje, že přijaté plnění, tj. plnění poskytnuté zhotovitelem dle této smlouvy souvisí výlučně s činností příjemce při výkonu veřejné správy, při níž se objednatel nepovažuje za osobu povinnou k dani. Objednatel není v tomto případě v postavení osoby povinné k dani. Objednatel požaduje z výše uvedených důvodů, aby zhotovitel neuplatnil režim přenesení daňové povinnosti ve smyslu § 92a a § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
11. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva je projevem jejich svobodné a vážné vůle, což stvrzují svými podpisy.

V Brně dne 10. 04. 2019
Objednatel:

V Brně dne 10. 04. 2019
Zhotovitel:



Ing.
Jaroslav F

Výkaz výměr

Stavba :	Rekonstrukce rozvodů ZTI v ZS Mutěnická v Brně - Vinohrady
Objekt :	Rekonstrukce ležatého potrubí vodovodu

Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Vnitřní vodovod				
Potrubí ocelové závitové pozinkované DN 80	m	102,00	1 056,00	107 712,00
Potrubí PP typ 3, PN 20 Ø 32 x 5,4	m	20,00	404,00	8 080,00
Potrubí PP typ 3, PN 20 Ø 40 x 6,7	m	5,00	440,00	2 200,00
Potrubí PP typ 3, PN 20 Ø 50 x 8,3	m	17,00	655,00	11 135,00
Potrubí PP typ 3, PN 20 Ø 63 x 10,5	m	16,00	797,00	12 752,00
Potrubí PP typ 3, PN 20 Ø 75 x 12,5	m	17,00	999,00	16 983,00
Potrubí PP s čedičovými vlákny Ø 20 x 2,8	m	68,00	306,00	20 808,00
Potrubí PP s čedičovými vlákny Ø 25 x 3,5	m	126,00	410,00	51 660,00
Potrubí PP s čedičovými vlákny Ø 32 x 4,4	m	289,00	529,00	152 881,00
Potrubí PP s čedičovými vlákny Ø 40 x 5,5	m	38,00	551,00	20 938,00
Potrubí PP s čedičovými vlákny Ø 50 x 6,9	m	187,00	691,00	129 217,00
Potrubí PP s čedičovými vlákny Ø 63 x 8,6	m	191,00	765,00	146 115,00
Potrubí PP s čedičovými vlákny Ø 75 x 8,4	m	68,00	860,00	58 480,00
Potrubí PP s čedičovými vlákny Ø 90 x 10,1	m	45,00	1 154,00	51 930,00
Ochrana potrubí DN 80 plstí	m	135,00	94,00	12 690,00
Návleková izolace tl. 19 mm Ø 20	m	68,00	75,00	5 100,00
Návleková izolace tl. 19 mm Ø 25	m	126,00	92,00	11 592,00
Návleková izolace tl. 19 mm Ø 32	m	289,00	103,00	29 767,00
Návleková izolace tl. 19 mm Ø 40	m	38,00	108,00	4 104,00
Návleková izolace tl. 19 mm Ø 50	m	187,00	112,00	20 944,00
Návleková izolace tl. 19 mm Ø 63	m	191,00	134,00	25 594,00
Návleková izolace tl. 19 mm Ø 75	m	68,00	140,00	9 520,00
Návleková izolace tl. 19 mm Ø 90	m	45,00	210,00	9 450,00
Napojení nového na stávající potrubí do Ø 32	Soub.	11,00	417,00	4 587,00
Napojení nového na stávající potrubí Ø 40 až 63	Soub.	8,00	698,00	5 584,00
Napojení nového na stávající potrubí DN 80	Soub.	3,00	1 265,00	3 795,00
Kulový kohout DN 15	ks	16,00	268,00	4 288,00
Kulový kohout DN 20	ks	27,00	378,00	10 206,00
Kulový kohout DN 25	ks	11,00	495,00	5 445,00
Kulový kohout DN 32	ks	4,00	734,00	2 936,00
Kulový kohout DN 40	ks	6,00	1 020,00	6 120,00
Kulový kohout DN 50	ks	3,00	1 061,00	3 183,00
Kulový kohout DN 65	ks	2,00	2 260,00	4 520,00
Kulový kohout DN 80	ks	5,00	3 255,00	16 275,00
Vypouštěcí kohout kulový DN 15	ks	54,00	202,00	10 908,00
Regulační ventil termostatický pro cirkulaci TV DN 15	ks	9,00	4 233,00	38 097,00
Ochranná jednotka EA DN 80	ks	1,00	30 070,00	30 070,00
Závěsy potrubí	Soub.	1,00	18 000,00	18 000,00
Demontáž stávajícího pozink. potrubí DN 15 až DN 80	h	160,00	292,00	46 720,00
Odvoz demontovaného potrubí	t	3,00	3 570,00	10 710,00
Rozebrání stávajícího podhledu FEAL	m2	488,00	140,00	68 320,00
Opětovná montáž stávajícího podhledu FEAL	m2	384,00	400,00	153 600,00
Nový kazetový podhled(chodby, víceúčelová hala)	m2	102,00	650,00	66 300,00
Nové osvětlení(svítlidla, montáž, úprava rozvodů (rozvodka + kabely), nozové a panikové osvětlení vč. nových rozvodů, demontáž svítidel, výchozí revize)	Soub.	1,00	250 000,00	250 000,00
Krycí dvířka 300 x 300 mm	ks	40,00	460,00	18 400,00
Odpojení stávajícího potrubí a jeho demontáž	h	85,00	325,00	27 625,00
Odvoz demontovaného potrubí	t	1,50	3 430,00	5 145,00
Tlaková zkouška vodovodního potrubí do DN 50	m	957,00	37,00	35 409,00
Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 80	m	232,00	94,00	21 808,00
Proplach a desinfekce vodovodního potrubí	m	1267,00	33,00	41 811,00

Výkaz výměr

J. K.

Stavba :	<i>Rekonstrukce rozvodů ZTI v ZS Mutěnická v Brně - Vinohrady</i>
Objekt :	<i>Rekonstrukce ležatého potrubí vodovodu</i>

	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	Uzavř. nebo otevř. potr. při opr. vč. vypušt. a napušt.	ks	3,00	65,00	195,00
	Přesun hmot (do výšky 12 m)	%	1,07		19 578,00
	Výpomoc HSV	h	80,00	325,00	26 000,00
Celkem za	Vnitřní vodovod				1 875 287,00

	Cena celkem bez DPH	1 875 287,00
	DPH 21%	393 810,27
	Cena celkem	2 269 097,27

Montáž je zahrnuta v položkách.

Při oceňování stavby je třeba se řídit také technickou zprávou a výkresovou dokumentací.

Protože se jedná o rekonstrukci, je třeba počítat také s rezervou na případné vícepráce.

Výkaz výměr

Stavba :	Rekonstrukce rozvodů vody v ZS Mutěnická v Brně - Vinohrady-SPOJOVACÍ KRCEK
Objekt :	Rozvod vody přípojovací a stoupací potrubí

Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Vnitřní vodovod				
Potrubí ocelové závitové pozinkované DN 80	m	52,00	1 056,00	54 912,00
Potrubí PP s čedičovými vlákny Ø 63 x 8,6	m	73,00	765,00	55 845,00
Potrubí PP s čedičovými vlákny Ø 90 x10,1	m	137,00	1 154,00	158 098,00
Ochrana potrubí DN 80 plstí	m	52,00	94,00	4 888,00
Návršková izolace tl. 19 mm Ø 63	m	73,00	134,00	9 782,00
Návršková izolace tl. 19 mm Ø 90	m	137,00	210,00	28 770,00
Nápojení nového na stávající potrubí Ø 40 až 63	Soub.	3,00	698,00	2 094,00
Nápojení nového na stávající potrubí DN 80	Soub.	3,00	1 265,00	3 795,00
Kulový kohout DN 50	ks	4,00	1 061,00	4 244,00
Kulový kohout DN 80	ks	2,00	3 255,00	6 510,00
Vypouštěcí kohout kulový DN 15	ks	7,00	202,00	1 414,00
Mechanický šikmý filtr DN 50	ks	2,00	1 200,00	2 400,00
Zpětný ventil DN 50	ks	2,00	950,00	1 900,00
Protipožární pěna	Balení	2,00	570,00	1 140,00
Dviřka krycí 300 x 300 mm	ks	1,00	460,00	460,00
Závěsy potrubí	Soub.	1,00	17 000,00	17 000,00
Odpojení stávajícího potrubí a demontáž pozink. potrubí DN 15 a	h	24,00	325,00	7 800,00
Odvoz demontovaného potrubí	t	1,50	3 570,00	5 355,00
Rozebrání stávajícího podhledu FEAL	m2	90,00	140,00	12 600,00
Opětovná montáž stávajícího podhledu FEAL	m2	30,00	400,00	12 000,00
Nový kazetový podhled(chodby, víceúčelová hala)	m2	60,00	650,00	39 000,00
Nové osvětlení(svitidla, montáž, úprava rozvodů (rozvodka + kabely), nozové a panikové osvětlení vč. nových rozvodů, demontáž svítidel, výchozí revize)	Soub.	1,00	55 000,00	55 000,00
Uzavření nebo otevření potrubí vč. vypuštění a napuštění	ks	2,00	65,00	130,00
Tlaková zkouška vodovodního potrubí do DN 50	m	73,00	37,00	2 701,00
Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 80	m	189,00	94,00	17 766,00
Proplach a desinfekce vodovodního potrubí	m	262,00	33,00	8 646,00
Přesun hmot (do výšky 12 m)	%	1,07		5 503,00
Stavební práce(ostřanění obkladu stěn, vybourání drážek, zazdění drážek vč. omítky, obklad stěn vč.dodání obkladu, malba stěn, zakrytí potrubí sádkkartonem, odvoz sutí na skládku, přesun hmot)	Soub.	1,00	40 000,00	40 000,00
Výpomoc HSV	h	16,00	325,00	5 200,00
Celkem za Vnitřní vodovod				564 953,00

Cena celkem bez DPH	564 953,00
DPH 21%	118 640,13
Cena celkem	683 593,13

Montáž je zahrnuta v položkách.

Při oceňování stavby je třeba se řídit také technickou zprávou a výkresovou dokumentací.

Protože se jedná o rekonstrukci, je třeba počítat také s rezervou na případné vícepráce.

Výkaz výměr

Stavba :	Rekonstrukce rozvodů ZTly v ZS Mutěnická v Brně - Vinohrady-objekt STRAVOVANI
Objekt :	Zařizovací předměty

	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	Zařizovací předměty				
	Rohový ventil DN 15 s filtrem	ks	10,00	266,00	2 660,00
	Záchodová mísa keramická kombinační bílá	ks	5,00	5 488,00	27 440,00
	Záchodová mísa závěsná keramická bílá	ks	1,00	3 730,00	3 730,00
	Montážní prvek pro záchodovou mísu s integrov.nádržkou	ks	1,00	8 196,00	8 196,00
	Ovládací tlačítko 3/6 l k montážnímu prvku	ks	1,00	540,00	540,00
	Demontáž záchodové mísy	Soub.	6,00	162,00	972,00
	Záchodové sedátko piastové bílé	ks	6,00	485,00	2 910,00
	Manžeta pro napojení mísy na kanalizaci	ks	6,00	123,00	738,00
	Výlevka keramická bílá volně stojící	ks	4,00	4 330,00	17 320,00
	Bat.nástěnná pochrom. s dl. otočným výtokem	ks	4,00	3 458,00	13 832,00
	Nádržkový splachovač vysoko položený	ks	4,00	1 436,00	5 744,00
	Splachovací trubka komplet	Soub.	4,00	144,00	576,00
	Napojovací koleno DN 100	ks	4,00	123,00	492,00
	Demontáž výlevky	ks	4,00	189,00	756,00
	Umyvadlo keramické bílé bez otvoru pro baterii	ks	17,00	2 339,00	39 763,00
	Demontáž umyvadla	Soub.	17,00	99,00	1 683,00
	Zápachová uzávěrka umyvací plastová bílá	ks	17,00	272,00	4 624,00
	Směšovací baterie nástěnná pochrom.s otoč.výtokem	ks	17,00	1 442,00	24 514,00
	Sprchová zástěna s posuvnými dveřmi	Soub.	1,00	6 515,00	6 515,00
	Směšovací baterie sprchová jednopák. s ruční sprchou	ks	2,00	3 024,00	6 048,00
	Držák ruční sprchy	ks	2,00	276,00	552,00
	Vpust podlahová Ø 75 se zpětnou armaturou	ks	1,00	5 460,00	5 460,00
	Zápachová uzávěrka dřezová plastová	ks	5,00	304,00	1 520,00
	Souprava pro připojení pračky , např.HL406	ks	1,00	4 310,00	4 310,00
	Ventil na hadici se zpět.a zavzduš.ventilem DN 15	ks	2,00	1 632,00	3 264,00
	Směš.baterie nástěn. Dřezová	ks	5,00	2 300,00	11 500,00
	Pisoárová mísa keramická bílá	ks	2,00	4 140,00	8 280,00
	Demontáž pisoárové mísy	Soub.	2,00	109,00	218,00
	Automat. elektronické splachovací zařízení pisoáru	ks	2,00	6 080,00	12 160,00
	Zápachová uzávěrka pisoárová	ks	2,00	539,00	1 078,00
	Zdroj (trafo) pro napájení automatických splachovačů	ks	1,00	3 104,00	3 104,00
	Demontáž stávajících zařizovacích předmětů	h	20,00	325,00	6 500,00
	Odvoz stávajících zařizovacích předmětů	t	0,50	3 430,00	1 715,00
	Přesun hmot pro zař. předměty (do výšky 12 m)	%	0,64		1 464,00
Celkem za	Zařizovací předměty				

	Cena celkem bez DPH
	230 178,00
	DPH 21%
	48 337,38
	Cena celkem
	278 515,38

Dřezy jsou součástí nábytku a zůstanou stávající.

Montáž je zahrnuta v položkách.

Při oceňování stavby je třeba se řídit také technickou zprávou a výkresovou dokumentací.

Protože se jedná o rekonstrukci, je třeba počítat také s rezervou na případné vícepráce.

Výkaz výměr

Stavba :	<i>Rekonstrukce rozvodů vody v ZS Mutěnická v Brně - Vinohrady-objekt STRAVOVANÍ</i>
Objekt :	<i>Rozvod vody přípojovací a stoupací potrubí</i>

Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Vnitřní vodovod				
Potrubí ocelové závitové pozinkované DN 50	m	66,00	725,00	47 850,00
Potrubí ocelové závitové pozinkované DN 80	m	7,00	1 056,00	7 392,00
Potrubí PPR, PN 20 Ø 20 x 3,4	m	134,00	255,00	34 170,00
Potrubí PPR, PN 20 Ø 25 x 4,2	m	86,00	337,00	28 982,00
Potrubí PPR, PN 20 Ø 32 x 5,4	m	42,00	369,00	15 498,00
Potrubí PPR, PN 20 Ø 40 x 6,7	m	4,00	378,00	1 512,00
Potrubí PP s čedičovými vlákny Ø 20 x 2,8	m	98,00	306,00	29 988,00
Potrubí PP s čedičovými vlákny Ø 25 x 3,5	m	13,00	410,00	5 330,00
Potrubí PP s čedičovými vlákny Ø 32 x 4,4	m	8,00	529,00	4 232,00
Potrubí PP s čedičovými vlákny Ø 40 x 5,5	m	59,00	551,00	32 509,00
Potrubí PP s čedičovými vlákny Ø 50 x 6,9	m	50,00	691,00	34 550,00
Potrubí PP s čedičovými vlákny Ø 63 x 8,6	m	59,00	765,00	45 135,00
Potrubí PP s čedičovými vlákny Ø 75 x 8,4	m	7,00	860,00	6 020,00
Potrubí PP s čedičovými vlákny Ø 90 x10,1	m	17,00	1 154,00	19 618,00
Ochrana potrubí DN 50 plstí	m	66,00	67,00	4 422,00
Ochrana potrubí DN 80 plstí	m	7,00	94,00	658,00
Návrhová izolace tl. 9 mm Ø 20	m	134,00	52,00	6 968,00
Návrhová izolace tl. 9 mm Ø 25	m	85,00	62,00	5 270,00
Návrhová izolace tl. 9 mm Ø 32	m	42,00	65,00	2 730,00
Návrhová izolace tl. 19 mm Ø 20	m	98,00	75,00	7 350,00
Návrhová izolace tl. 19 mm Ø 25	m	13,00	92,00	1 196,00
Návrhová izolace tl. 19 mm Ø 32	m	8,00	103,00	824,00
Návrhová izolace tl. 19 mm Ø 40	m	63,00	108,00	6 804,00
Návrhová izolace tl. 19 mm Ø 50	m	50,00	112,00	5 600,00
Návrhová izolace tl. 19 mm Ø 63	m	59,00	134,00	7 906,00
Návrhová izolace tl. 19 mm Ø 75	m	7,00	140,00	980,00
Návrhová izolace tl. 19 mm Ø 90	m	17,00	210,00	3 570,00
Napojení nového na stávající potrubí do Ø 90	Soub.	3,00	1 265,00	3 795,00
Vývedení a upevnění výpustek DN 15	ks	71,00	160,00	11 360,00
Nástěnka DN 15	ks	71,00	175,00	12 425,00
Kulový kohout DN 15	ks	3,00	268,00	804,00
Kulový kohout DN 20 s odvodněním	ks	1,00	390,00	390,00
Kulový kohout DN 32	ks	1,00	734,00	734,00
Kulový kohout DN 40	ks	4,00	1 020,00	4 080,00
Kulový kohout DN 50	ks	1,00	1 061,00	1 061,00
Vypouštěcí kohout kulový DN 15	ks	1,00	202,00	202,00
Mechanický šikmý filtr DN 20	ks	1,00	295,00	295,00
Zpětný ventil DN 20	ks	1,00	253,00	253,00
Regulační ventil termostatický pro cirkulaci TV DN 15	ks	1,00	4 233,00	4 233,00
Protipožární pěna	Balení	5,00	570,00	2 850,00
Dvířka krycí 150 x 300 mm	ks	4,00	230,00	920,00
Závěsy potrubí	Soub.	1,00	15 000,00	15 000,00
Odpojení stávajícího potrubí a demontáž pozink. potrubí DN 15 a	h	32,00	325,00	10 400,00
Odvoz demontovaného potrubí	t	1,00	3 430,00	3 430,00
Rozebrání stávajícího podhledu FEAL	m2	174,00	140,00	24 360,00
Opětovná montáž stávajícího podhledu FEAL	m2	89,00	400,00	35 600,00
Nový kazetový podhled(chodby, vstupní hala)	m2	85,00	650,00	55 250,00
Nové osvětlení(svítidla, montáž, úprava rozvodů (rozvodka + kabely), nozové a panikové osvětlení vč. nových rozvodů, demontáž svítidel, výchozí revize)	Soub.	1,00	90 000,00	90 000,00
Uzavření nebo otevření potrubí vč. vypuštění a napuštění	ks	2,00	65,00	130,00
Tlaková zkouška vodovodního potrubí do DN 50	m	619,00	37,00	22 903,00
Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 80	m	31,00	94,00	2 914,00
Propíach a desinfekce vodovodního potrubí	m	650,00	33,00	21 450,00
Přesun hmot (do výšky 12 m)	%	1,07		7 404,00

Výkaz výměr

Stavba :	<i>Rekonstrukce rozvodů vody v ZS Mutěnická v Brně - Vinohrady-objekt STRAVOVANI</i>
Objekt :	<i>Rozvod vody přípojovací a stoupační potrubí</i>

	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	Stavební práce(ostranění obkladu stěn, vybourání drážek, zazdění drážek vč. omítky, obklad stěn vč.dodání obkladu, malba stěn, zakrytí potrubí sádrokartonem, odvoz suti na skládku, přesun hmot)	Soub.	1,00	230 000,00	230 000,00
<i>Celkem za</i>	Výpomoc HSV <i>Vnitřní vodovod</i>	h	50,00	325,00	16 250,00
					945 557,00

	Cena celkem bez DPH	945 557,00
	DPH 21%	198 566,97
	Cena celkem	1 144 123,97

Montáž je zahrnuta v položkách.

Při oceňování stavby je třeba se řídit také technickou zprávou a výkresovou dokumentací.

Protože se jedná o rekonstrukci, je třeba počítat také s rezervou na případné vícepráce.

Výkaz výměr

Stavba :	Rekonstrukce rozvodů ZTly v ZŠ Mutěnická v Brně - Vinohrady-objekt STRAVOVANÍ
Objekt :	Rozvody kanalizace - splašková kanalizace

Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Vnitřní kanalizace				
Potrubí PP HT Ø 40	m	3,00	287,00	861,00
Potrubí PP HT Ø 50	m	32,00	359,00	11 488,00
Potrubí PP HT Ø 75	m	15,00	434,00	6 510,00
Potrubí PP HT Ø 110	m	38,00	525,00	19 950,00
Vyvedení a upevnění výpustek Ø 40	ks	17,00	59,00	1 003,00
Vyvedení a upevnění výpustek Ø 50	ks	8,00	72,00	576,00
Vyvedení a upevnění výpustek Ø 110	ks	10,00	100,00	1 000,00
Vpust podlahová Ø 50 s vodní a mechanickou záp. uz.	ks	1,00	1 550,00	1 550,00
Vpust podlahová Ø 75 s vodní a mechanickou záp. uz.	ks	7,00	2 250,00	15 750,00
Krycí dvířka 300 x 300 mm	ks	2,00	460,00	920,00
Napojení nového na stávající potrubí do Ø 110	Soub.	27,00	540,00	14 580,00
Závěsy potrubí	Soub.	1,00	4 000,00	4 000,00
Protipožární pěna	Balení	4,00	570,00	2 280,00
Demontáž vpusti do DN100	ks	9,00	110,00	990,00
Demontáž stávajících potrubí	h	20,00	325,00	6 500,00
Odvoz demontovaného potrubí	t	0,50	3 430,00	1 715,00
Zkouška těsnosti kanalizace plynem	m	88,00	21,00	1 848,00
Přesun hmot (do výšky 12 m)	%	1,77		1 620,00
Stavební práce (ostranění obkladu stěn, vybourání drážek, zazdění drážek vč. omítky, obklad stěn vč. dodání obkladu, malba stěn, zakrytí potrubí sádkokartonem, ostranění dlažby, nová dlažba odvoz suti na skládku, přesun hmot)	Soub.	1,00	100 000,00	100 000,00
Výpomoc HSV	h	25,00	325,00	8 125,00
Vnitřní kanalizace celkem				201 266,00

Cena celkem bez DPH	201 266,00
DPH 21%	42 265,86
Cena celkem	243 531,86

Montáž je zahrnuta v položkách.

Stavební práce v místech společného vedení vodovodu a kanalizace jsou zahrnuty v rozpočtu vodovodu.

Při oceňování stavby je třeba se řídit také technickou zprávou a výkresovou dokumentací.

Protože se jedná o rekonstrukci, je třeba počítat také s rezervou na případné vícepráce.