

Smlouva o dílo

(dále jen „smlouva“)

dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění

(dále jen „občanský zákoník“)

1. Smluvní strany

1.1. Objednatel:

Vysoká škola báňská –Technická univerzita Ostrava

Sídlo: 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava-Poruba
Zastoupená: Ing. Gabrielou Mechelovou, kvestorkou
IČ: 619 89 100
Bankovní spojení: Československá obchodní banka, a. s.
č. účtu: 100954151/0300
Kontaktní osoba: Pavel Podveský., tel.: 597 325 750, e-mail: pavel.podvesky@vsb.cz

(dále jen jako „objednatel“)

1.2. Zhotovitel:

Název společnosti: DW STAVBY BRNO s.r.o.

Sídlo: Nádražní 156, 671 67 Hrušovany nad Jevišovkou
Zastoupená: Daniel Weis
IČ: 09619801
DIČ: CZ09619801
ID datové schránky: fpwpdge
Bankovní spojení: KB a.s.
č. účtu: 123-2788350207/0100
Zapsán v: Brně oddíl C vložka 119612
Kontaktní osoby: Daniel Weis
telefon: 731 820 730
e-mail: weis@dwstavbybrno.cz

(dále jen jako „zhotovitel“)

2. Úvodní ustanovení

Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka zhotovitele (dále jen „nabídka“) podaná ve veřejné zakázce s názvem **Rekonstrukce veřejného osvětlení v areálu VŠB - TUO etapa II-2, 3 a 5** (dále jen „Veřejná zakázka“). Stavební práce jsou realizovány v rozsahu příslušné projektové dokumentace, která je přílohou zadávací dokumentace k veřejné zakázce.

- 2.1. Místem plnění smlouvy je areál Poruba, na adrese zadavatele 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava-Poruba.
- 2.2. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude odpovídat veškerým zadávacím podmínkám Veřejné zakázky a bude zhotoveno v souladu s nabídkou zhotovitele.
- 2.3. Zhotovitel prohlašuje, že se před podpisem této smlouvy důkladně seznámil se všemi objednatelům předloženými doklady a podklady týkajícími se níže uvedeného díla, zejména s projektovou dokumentací. Zhotovitel prohlašuje, že činnosti podle této smlouvy provede za dohodnutou cenu a v dohodnuté lhůtě, dle cenové nabídky zpracované oceněním rozpočtů na předmět díla.
- 2.5. Oprávněná osoba pověřená kontrolou provedených prací (technický dozor objednatel) je Ing. Tomáš Bubeník, e-mail: tomas.bubenik@vsb.cz, tel.: +420 734 426 008, nebude-li objednatel sděleno jinak.
- 2.6. Oprávněná osoba pověřená řízením prací, koordinací poddodavatelů a řešením všech okolností souvisejících s realizací díla na straně zhotovitele (jméno, e-mail, tel.): **Daniel Weis tel. 603 543 184** montaze@dwstavbybrno.cz nebude-li mezi smluvními stranami dohodnuto jinak.
- 2.7. Tyto oprávněné osoby jsou oprávněny jednat pouze ve věcech technických a nejsou oprávněny sjednávat žádnou změnu smlouvy.

3. Předmět díla

- 3.1. Předmětem díla jsou stavební práce spočívající v rekonstrukci veřejného osvětlení komunikací a parkovišť, v rozsahu dokumentace pro provádění stavby.
- 3.2. Součástí činností spojených s předmětem díla jsou rovněž:
 1. vzorkování všech koncových prvků (sloupy, výložníky, svítidla, elektroskříně, atd.)
 2. zajištění atestů a dokladů podle zákona č. 22/1997 Sb., v platném znění
 3. vedení evidence odpadů a dokladů o jejich řádné likvidaci, které budou součástí předávaných dokladů
 4. veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu zdraví osob a majetku (zejména chodců a vozidel v místech dotčených stavbou)
 5. zajištění dočasného dopravního značení v případě, že si to postup prací a jejich vliv na provoz vyžádá,
 6. provádění inženýrské činnosti v souladu s podmínkami dotčených orgánů a provozovatelů sítí,
 7. zajištění všech nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů zhotovovaného díla
 8. zpracování potřebné dílenské a výrobní dokumentace v případě, že je pro provedení díla potřebná,
 9. geodetické zaměření,

10. uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, apod.)
 11. v případě, že na sloupech VO, které jsou určeny k výměně, budou instalovány jiné prvky (např. kamery, informační cedule, štítky, apod.), je součástí prací opatrná demontáž, uschování, zpětná montáž na nové sloupy a součinnost s objednatelem při otestování funkčnosti zařízení,
 12. zhotovení dokumentace skutečného provedení díla a její předání zadavateli, a to ve dvou vyhotoveních v tištěné podobě a v digitální podobě ve formátu *.pdf a mimo to ve formátu *.dwg pro výkresovou část.
 13. Dokumentace skutečného provedení díla bude provedena podle následujících zásad:
 - a) do projektu pro provedení stavby všech stavebních objektů budou zřetelně vyznačeny všechny změny, k nimž došlo v průběhu zhotovení díla,
 - b) ty části projektu pro provedení stavby, u kterých nedošlo k žádným změnám, budou označeny nápisem „beze změn“.
- 3.3. Objednatel využívá systém správy dokumentů CDE z důvodu jednoznačnosti a adresnosti zde uložené dokumentace. V tomto systému bude vedena veškerá elektronická komunikace mezi účastníky projektu, budou zde ukládány všechny záznamy, zápisy a dokumenty vzniklé během realizace, projektová dokumentace a to vč. dokumentace skutečného provedení, fotodokumentace, budou zde prováděny procesy schvalování vzorků, soupisů prací.
- 3.4. Zhotovitel prohlašuje, že:
- a) Zajistí v rámci plnění Smlouvy legální zaměstnávání osob a zajistí pracovníkům podílejícím se na splnění Smlouvy férové a důstojné pracovní podmínky. Férovými a důstojnými pracovními podmínkami se rozumí takové pracovní podmínky, které splňují alespoň minimální standardy stanovené pracovněprávními a mzdovými předpisy. Objednatel je oprávněn požadovat předložení dokladů, ze kterých dané povinnosti vyplývají a zhotovitel je povinen je bez zbytečného odkladu objednateli předložit. Zhotovitel je povinen zajistit splnění požadavků tohoto ustanovení smlouvy i u svých poddodavatelů. Nesplnění povinností zhotovitele dle tohoto ustanovení smlouvy se považuje za podstatné porušení smlouvy.
 - b) Zajistí řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá zhotoviteli ke splnění této smlouvy, a to vždy nejpozději do 10 dnů od obdržení platby ze strany objednatele za konkrétní plnění (pokud již splatnost subdodavatelem vystavené faktury nenastala dříve). Zhotovitel se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce a zavázat své poddodavatele k plnění a šíření této povinnosti též do nižších úrovní dodavatelského řetězce. Objednatel je oprávněn požadovat předložení dokladů o provedených platbách poddodavatelům a smlouvy uzavřené mezi zhotovitelem a poddodavateli a zhotovitel je povinen je bezodkladně poskytnout. Nesplnění povinností zhotovitele dle tohoto ustanovení smlouvy se považuje za podstatné porušení smlouvy.

- c) Zajistí, aby byl při plnění této smlouvy minimalizován dopad na životní prostředí, a to zejména tříděním odpadu, úsporou energií, a respektována udržitelnost či možnosti cirkulární ekonomiky.

4. Doba a podmínky plnění

- 4.1. Zhotovitel je povinen zahájit zhotovení díla do 15 dnů od nabytí účinnosti smlouvy.
- 4.2. Zhotovitel je povinen provést dílo řádně a včas do 120 dnů od zahájení plnění.
- 4.3. Objednatel předá zhotoviteli místo plnění ve lhůtě nejpozději pěti pracovních dní před datem zahájení plnění díla.
- 4.4. Pokud zhotovitel splní řádně dílo a připraví jej k předání objednateli před sjednaným termínem ukončení prací, je objednatel oprávněn převzít dílo i v tomto případném zkráceném termínu.

5. Vlastnické právo ke zhotovené věci a nebezpečí škody na ní

- 5.1. Vlastníkem díla je od počátku jeho plnění objednatel.
- 5.2. Od doby převzetí staveniště až do protokolárního předání a převzetí díla objednatelem nese zhotovitel nebezpečí škody na díle a všech jeho zhotovovaných, upravovaných a dalších částech a na částech či součástech díla, které se na staveništi nacházejí. Z tohoto důvodu se zhotovitel zavazuje uzavřít a na své náklady udržovat v platnosti pojištění proti všem rizikům, ztrátám nebo poškozením díla, způsobených požárem, elektrickým zkratem, explozí, bouří, vichřicí, povodní, záplavou, sesouváním půdy, zemětřesením, tíhou sněhu nebo námrazy, a to jménem svým, jménem objednatele a všech subdodavatelů, a to do data dokončení či do ukončení této smlouvy, cokoli nastane dříve.
- 5.3. Zhotovitel odpovídá a ručí od doby převzetí staveniště až do protokolárního předání a převzetí díla objednatelem za bezpečnost třetích osob dotčených provozem při výstavbě. Zhotovitel přebírá odpovědnost v plném rozsahu za dodržování předpisů o bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci, protipožárních opatření a zachování pořádku na staveništi.

6. Cena díla a fakturace

- 6.1. Celková cena za zhotovení díla se dohodou smluvních stran stanovuje jako cena smluvní a nejvýše přípustná, pevná po celou dobu zhotovení díla a je dána cenovou nabídkou zhotovitele. Celková cena obsahuje veškeré náklady v rozsahu projektové dokumentace, včetně ostatních prací souvisejících s provedením díla:

Celková cena bez DPH	3 679 859,30 Kč
Výše DPH 21 %	771 558,75Kč

- 6.2. Zhotoviteli nebude objednatelem poskytována žádná záloha. Celková cena za dílo je stanovena jako nejvýše přípustná a je ze strany zhotovitele nepřekročitelná.
- 6.3. Objednatel zaplatí zhotoviteli cenu díla postupně, vždy na základě soupisu stavebních prací.
- 6.4. Objednatel uhradí zhotoviteli cenu díla na základě účetního a daňového dokladu (dále jen „faktura“) vystaveného zhotovitelem, v souladu s bodem 6.3.
- 6.5. Faktury budou v souladu s odst. 6.3 této smlouvy, zhotovitelem vystavovány vždy jednou měsíčně na základě soupisu provedených prací. Tento soupis obsahuje rozsah stavebních prací, dodávek a služeb v rámci Předmětu realizace za příslušné časové období, a zhotovitel je povinen jej předložit objednateli vždy k 5. pracovnímu dni měsíce následujícího po měsíci, ve kterém došlo k plnění dle věty první. Technický dozor stavebníka tento soupis odsouhlasí do 5 pracovních dnů; do 2 pracovních dnů po doručení odsouhlasení soupisu vystaví zhotovitel daňový doklad.
- 6.6. Na základě požadavku objednatele, budou faktury vyhotoveny zvlášť pro investiční a neinvestiční položky.
- 6.7. Faktury vystavené zhotovitelem musí obsahovat náležitosti stanovené právními předpisy.
- 6.8. Splatnost faktury je 30 dnů od data doručení faktury objednateli. Povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
- 6.9. V případě, že faktura nebude obsahovat potřebné náležitosti nebo bude obsahovat chybné či neúplné údaje, je objednatel oprávněn tuto vrátit zhotoviteli k opravě či doplnění s uvedením důvodu vrácení. Vrácení faktury musí být provedeno do data její splatnosti. Po vrácení faktury nové či opravené počíná běžet nová lhůta splatnosti.
- 6.10. Veškeré platby dle této Smlouvy budou Objednatelem placeny na účet Zhotovitele uvedený v záhlaví této smlouvy.
- 6.11. Zhotovitel prohlašuje, že jeho bankovní účet uvedený v této smlouvě nebo ve faktuře je jeho účtem, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup v souladu s ust. § 96 zákona o DPH. Zhotovitel je povinen uvádět ve faktuře pouze účet, který je správcem daně zveřejněn v souladu se zákonem o DPH. Dojde-li během trvání této Smlouvy ke změně identifikace zveřejněného účtu, zavazuje se Zhotovitel bez zbytečného odkladu písemně informovat Objednatele o takové změně. Vzhledem k tomu, že dle ust. § 109 odst. 2 písm. c) zákona o DPH ručí příjemce zdanitelného plnění za nezaplacenou daň z tohoto plnění, pokud je úplata za toto plnění poskytnuta zcela nebo zčásti bezzhotovostním převodem na jiný účet než účet poskytovatele zdanitelného plnění, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup, provede Objednatel úhradu ceny díla pouze na účet, který je účtem zveřejněným ve smyslu ust. § 96 zákona o DPH. Pokud se kdykoliv ukáže, že účet Zhotovitele, na který Zhotovitel požaduje provést úhradu ceny díla, není zveřejněným účtem, není Objednatel povinen úhradu ceny díla na

takový účet provést; v takovém případě se nejedná o prodlení se zaplacením ceny díla na straně Objednatele.

- 6.12. Ustanovení předešlého bodu se nevztahuje na neplátce DPH a na zahraniční subjekty, které nepodléhají povinnosti registrace podle zákona o DPH.
- 6.13. Na plnění z této smlouvy se vztahuje přenesená daňová povinnost dle ust. § 92 zákon o DPH.

7. Změny díla a případné vady projektu

- 7.1. Zjistí-li zhotovitel v průběhu zhotovování díla vady projektové dokumentace, je povinen na ně objednatel písemně bez zbytečného odkladu upozornit.
- 7.2. V případě, že vada/y dle odstavce 7.1. jsou takového charakteru, že znemožňují další provádění prací, budou práce přerušeny do odstranění vady a dohody o dalším postupu. Termín přerušování prací se nezapočítává do celkové doby realizace díla dle 4.2.

8. Vady díla a záruky

- 8.1. Zhotovitel se zavazuje k tomu, že dílo bude mít první jakost, tj. celkový souhrn vlastností provedeného díla bude dávat schopnost uspokojit stanovené potřeby, zejména využitelnost, bezpečnost, bezporuchovost, hospodárnost. Ty budou odpovídat českým technickým normám, projektové dokumentaci a podmínkám zadávacího řízení.
- 8.2. Zhotovitel poskytuje na stavební části díla záruku v délce 60 měsíců (dále jako „Záruční doba“) ode dne převzetí díla objednatel od zhotovitele na základě oboustranně podepsaného protokolu. Záruční lhůta pro dodávky zařizovacích předmětů a vybavení, na něž výrobce vystavuje samostatný záruční list, se sjednává v délce 24 měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem následujícím po dni předání a převzetí kompletního a řádně dokončeného díla, které je zbaveno případných vad a nedodělků. Záruční doba neběží po dobu, po kterou nemůže objednatel dílo pro vady řádně užívat.
- 8.3. Oznámení vady bude objednatel uplatněno emailem, prostřednictvím datové schránky nebo poštou. Oznámení o vadě musí mj. obsahovat stručný popis vzniklé vady, místo a způsob, jak se vada projevuje. Telefonní (faxové) číslo, e-mailová adresa a ostatní kontaktní údaje pro uplatnění vady jsou:

731 820 730
info@dwstavbybrno.cz

- 8.4. Vyskytne-li se v průběhu záruční doby na provedeném díle vada, je objednatel povinen bezodkladně oznámit zhotoviteli její výskyt. Jakmile objednatel odeslal toto písemné oznámení, má se za to, že požaduje bezplatné odstranění vady. Zhotovitel započne s odstraněním vady nebránící užívání díla **do 3 pracovních dnů** ode dne doručení oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.

- 8.5. Objednatel je povinen umožnit zhotoviteli odstranění vady; je povinen zajistit během odstraňování záruční vady přítomnost odpovědného zástupce provozovatele díla. V případě vzniku škody při odstraňování záruční vady, je zhotovitel povinen škodu nahradit v plné výši, a to do tří dnů od jejich uplatnění objednatelem.
- 8.6. Provedenou opravu vady zhotovitel objednateli předá. Na provedenou opravu platí záruka ve stejné délce, jaká byla poskytnuta při předání díla. Běh této záruční lhůty neskončí před uplynutím Záruční doby na celé dílo, pokud se nejedná o součásti díla se záruční dobou stanovenou výrobcí zabudovaných komponent.
- 8.7. V případě, že zhotovitel nezačne s odstraněním vady dle ustanovení tohoto článku smlouvy, je objednatel oprávněn objednat odstranění vady u jiného dodavatele. Zhotovitel je povinen uhradit náklady na odstranění vady, a to do 14 dnů od předložení jejich vyúčtování objednatelem, a uhradit smluvní pokutu podle čl. 11.3 a 11.4 této smlouvy.
- 8.8. Pokud bude objednatelem převzato dílo provedené, avšak s vadami a nedodělky (nebránícími užívání), dohodly se strany této smlouvy, že se budou řídit následujícím postupem:
- a) v zápise o převzetí díla budou uvedeny zjištěné vady a nedodělky v době předání a převzetí, dále že za tyto vady a nedodělky odpovídá zhotovitel, a že je odstraní na vlastní náklad a v jaké lhůtě, a to vždy ve lhůtě přiměřené povaze a rozsahu vad a nedodělků, nejpozději však do 30 dnů, pokud tato lhůta odpovídá nutným technologickým postupům při odstraňování vad;
 - b) bude stanoven termín přechodu nebezpečí škody na předaném díle na objednatele.
- 8.9. Zhotovitel prohlašuje, že ke dni podpisu této smlouvy má uzavřenu pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem třetí osobě v souvislosti s výkonem jeho činnosti, ve výši alespoň 5 000 000 Kč a dále pojistnou smlouvu na stavebně montážní pojištění, ve výši alespoň 5 000 000 Kč. Zhotovitel se zavazuje, že tyto pojistné smlouvy budou platné po celou dobu plnění díla. Zhotovitel se dále zavazuje na výzvu objednatele tyto pojistné smlouvy kdykoli v průběhu plnění díla objednateli předložit k případné kontrole.

9. Provádění díla

- 9.1. Zhotovitel je povinen provést dílo za podmínek sjednaných v této smlouvě, na svou odpovědnost a ve sjednané době.
- 9.2. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru pracoviště, dodržování bezpečnostních, hygienických a požárních předpisů.

- 9.3. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o příslušné kvalifikaci pracovníků je zhotovitel na požádání objednatele povinen doložit.

10. Předání díla

- 10.1. Zhotovitel je povinen písemně vyzvat po dokončení díla objednatele k předání díla. Objednatel je pak povinen nejpozději do 3 dnů po obdržení písemné výzvy zhotovitele zahájit předávací a přejímací řízení
- 10.2. Zhotovitel je povinen předat předmět díla a doložit u přejímajícího řízení průkazy o použitých materiálech a dodávkách včetně atestů s prohlášením, že veškeré práce provedl dle projektové dokumentace, zadávacích podmínek Veřejné zakázky a v souladu se svou nabídkou Veřejné zakázky.

Dále je zhotovitel povinen předložit:

- doklady o likvidaci odpadů,
- originál stavebního deníku,
- projekt skutečného provedení stavby, včetně všech změn ve dvou vyhotoveních ve formátu DWG).

O průběhu přejímajícího řízení pořídí objednatel zápis, ve kterém se mimo jiné uvede:

- a. označení díla,
- b. označení objednatele a zhotovitele díla,
- c. číslo a datum uzavření smlouvy o dílo,
- d. evidenční údaje předmětu realizace Rekonstrukce VO v areálu VŠB-TUO
- e. zahájení a dokončení prací na zhotovovaném díle,
- f. prohlášení objednatele, že dílo přejímá,
- g. datum a místo sepsání zápisu,
- h. jména a podpisy zástupců objednatele a zhotovitele,
- i. seznam převzaté dokumentace,
- j. soupis nákladů od zahájení po dokončení díla,
- k. termín vyklizení staveniště
- l. datum ukončení záruky na dílo,
- m. soupis vad a nedodělků nebránících užívání, pokud je dílo obsahuje, s termínem jejich odstranění.

Pokud objednatel dílo odmítá převzít, je povinen uvést do protokolu svoje důvody

- 10.3. Dílo je považováno za dokončené po ukončení všech prací v rozsahu článku 3 této smlouvy, pokud jsou ukončeny řádně a včas a pokud zhotovitel předal objednateli doklady uvedené v článku 10.2.
- 10.4. Objednatel je povinen převzít pouze dílo, které bylo v rozsahu této smlouvy řádně splněno (bez vad a nedodělků nebránících užívání).

11. Smluvní pokuty

- 11.1. Nebude-li faktura vystavená v souladu s čl. 6 smlouvy uhrazena ve lhůtě splatnosti, je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši dle platného předpisu.
- 11.2. V případě prodlení s termínem zhotovení (dokončení) díla je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **7 000 Kč** za každý i započatý den prodlení.
- 11.3. V případě nedodržení termínu k nástupu na odstranění záruční vady je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **7 000 Kč** za každý i započatý den prodlení.
- 11.4. Všechny výše uvedené smluvní pokuty jsou splatné do 10 dnů od porušení smluvní povinnosti. Smluvní pokuty lze uložit opakovaně za každý jednotlivý případ porušení povinnosti. Ujednáním o smluvní pokutě není dotčeno právo stran na náhradu škody v plné výši a věřitel je oprávněn domáhat se náhrady škody v plné výši, i když přesahuje výši smluvní pokuty.

12. Ukončení smlouvy

- 12.1. Objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě, kdy vyjde najevo, že zhotovitel uvedl v rámci zadávacího řízení Veřejné zakázky nepravdivé či zkreslené informace, které by měly zřejmý vliv na výběr zhotovitele pro uzavření této smlouvy.
- 12.2. Smluvní strany jsou dále oprávněny od této smlouvy odstoupit za podmínek stanovených občanským zákoníkem nebo jinými právními předpisy.
- 12.3. Odstoupení od smlouvy musí být vůči druhé smluvní straně učiněno písemným oznámením o odstoupení od této smlouvy, účinky odstoupení nastávají dnem doručení oznámení druhé straně. V pochybnostech se má za to, že odstoupení bylo doručeno nejpozději do 10 dnů od jeho odeslání v poštovní zásilce s dodejkou, resp. nejpozději do 10 dnů od jeho odeslání prostřednictvím informačního systému datových schránek.
- 12.4. Smluvní strany mohou ukončit smluvní vztah písemnou dohodou obou smluvních stran.
- 12.5. Strany se dohodly, že po ukončení smlouvy trvají a zůstávají v platnosti ujednání stran týkající se odpovědnosti za vady díla, záruky, smluvních pokut, vlastnictví díla, náhrady škody a cenová ujednání obsažená v této smlouvě.
- 12.6. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy, pokud bude se zhotovitelem zahájeno insolvenční řízení nebo zhotovitel vstoupí do likvidace.

13. Změny smlouvy, oznámení, přílohy

- 13.1. Tuto smlouvu lze měnit na základě dohody stran pouze písemnými a vzestupně číslovanými dodatky podepsanými smluvními stranami. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují.

- 13.2. Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy o dílo, je dotčená smluvní strana povinná to ihned bez zbytečných odkladů oznámit druhé smluvní straně a vyvolat jednání oprávněných zástupců.
- 13.3. Jakékoli oznámení, žádosti a další kontakty, jejichž provedení se předpokládá dle této smlouvy, budou uskutečněny písemně a budou doručeny druhé straně buď osobně, nebo doporučeným dopisem, oproti potvrzení přijetí, a to:
- kontaktní osobě objednatele, na adresu jeho sídla
- zhotoviteli na adresu: Nádražní 156, 671 67 Hrušovany nad Jevišovkou
- 13.4. Každá ze stran může změnit svou doručovací adresu písemným oznámením zaslaným druhé straně v souladu s tímto ustanovením.

14. Závěrečná ustanovení, podpisy

- 14.1. Zhotovitel bere na vědomí povinnosti objednatele zveřejnit údaje uvedené v této Smlouvě v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv a jinými obecně závaznými normami, a to způsobem, jenž vyplývá z uvedených předpisů či o němž rozhodne objednatel.
- Smluvní strany se zavazují udržovat v tajnosti a nezpřístupnit třetím osobám diskrétní informace – zachovat mlčenlivost – jak jsou vymezeny níže:
- veškeré informace poskytnuté zhotoviteli ve smyslu ustanovení § 218 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění,
 - informace, na které se vztahuje zákonem uložená povinnost mlčenlivosti (např. osobní údaje, utajované skutečnosti)
 - obchodní tajemství zhotovitele či případně jiný údaj chráněný dle zvláštních právních předpisů s odůvodněním takového zařazení, a to písemně před podpisem této smlouvy. Zhotovitel bere na vědomí, že tento postup nelze uplatnit ve vztahu k výši skutečně uhrazené ceny za plnění této Smlouvy a k seznamu poddodavatelů zhotovitele a dále u informací, jejichž sdělení se vyžaduje ze zákona.
- 14.2. Registraci této smlouvy dle ustanovení § 5 zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv provede na základě dohody smluvních stran objednatel, a to tak, aby potvrzení o provedení registrace smlouvy bylo zasláno oběma smluvními stranám.
- 14.3. Zhotovitel nemůže bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti plynoucí ze smlouvy třetí osobě. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv.
- 14.4. Tato smlouva nabývá platnosti podpisem oběma smluvními stranami a účinnosti registrací smlouvy dle ustanovení 14.2.
- 14.5. Zhotovitel má povinnost spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, ve smyslu ust. § 2 písm. e) a ust. § 13 zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, tj. poskytnout kontrolnímu orgánu doklady o dodávkách stavebních prací, zboží a služeb hrazených z veřejných výdajů

nebo z veřejné finanční podpory v rozsahu nezbytném pro ověření příslušné operace.
Tutéž povinnost má i subdodavatel zhotovitele.

14.6. Obě strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém rozsahu této smlouvy.

14.7. Tato smlouva je projevem svobodné a vážné vůle smluvních stran, což stvrzují svými podpisy.

Přílohy:

č. 1 - naceněný položkový rozpočet

V Ostravě dne:

V Hrušovanech nad Jevišovkou. dne

Objednatel:

Zhotovitel:

.....
Ing. Gabriela Mechelová
kvestorka

.....
Daniel Weis
Jednatel

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2021_530
Stavba: VŠB Rekonstrukce VO etapa II.

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
DW STAVBY BRNO s.r.o.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 31. 3. 2022

IČ:
DIČ:

IČ: 09619801
DIČ: CZ09619801

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			3 679 859,30
DPH základní	Sazba daně 21,00%	Základ daně 3 674 089,30	Výše daně 771 558,75
snížená	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			4 451 418,05

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2021_530

Stavba: VŠB Rekonstrukce VO etapa II.

Místo: Datum: 31. 3. 2022

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: DW STAVBY BRNO s.r.o. Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
-----	-------	--------------------	------------------

Náklady z rozpočtů		3 679 859,30	4 451 418,05
Kácení		39 800,00	48 158,00
Etapa 2.	instalace u objektu knihovny	1 687 711,66	2 042 971,11
Etapa 3.	instalace u objektu VŠB-TUO	436 868,15	526 558,76
Etapa 5.	instalace u objektu FEI	1 515 479,49	1 833 730,18

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VŠB Rekonstrukce VO etapa II.

Objekt:

Kácení

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

DW STAVBY BRNO s.r.o.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

31. 3. 2022

IČ:

DIČ:

IČ:

09619801

DIČ:

CZ09619801

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

39 800,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	39 800,00	21,00%	8 358,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

48 158,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VŠB Rekonstrukce VO etapa II.
Objekt: Kácení

Místo:
Zadavatel:
Uchazeč: DW STAVBY BRNO s.r.o.

Datum: 31. 3. 2022
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - PopisCena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	39 800,00
HSV - Práce a dodávky HSV	39 800,00
1 - Zemní práce	39 800,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VŠB Rekonstrukce VO etapa II.
Objekt: Kácení
Místo:
Zadavatel:
Uchazeč: DW STAVBY BRNO s.r.o.

Datum: 31. 3. 2022
Projektant:
Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 39 800,00

D HSV Práce a dodávky HSV 39 800,00

D 1 Zemní práce 39 800,00

184	K	112101102	Odstranění stromů listnatých průměru kmene přes 300 do 500 mm - ocenit nulou dodávka objednatel	kus	1,000	0,00	0,00	CS ÚRS 2022 01
-----	---	-----------	---	-----	-------	------	------	----------------

PP Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvěním listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm

185	K	112101103	Odstranění stromů listnatých průměru kmene přes 500 do 700 mm - ocenit nulou dodávka objednatel	kus	1,000	0,00	0,00	CS ÚRS 2022 01
-----	---	-----------	---	-----	-------	------	------	----------------

PP Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvěním listnatých, průměru kmene přes 500 do 700 mm

182	K	112251101-R2	Náhradní výsadba - komplet zajištění vysazení dřeviny rodu Acer (javor) o obvodu kmene ve výšce 1 m nad zemí min. 16-18 cm Položka obsahuje : vykopání jámy, zasazení stromu, včetně zafixování, základní údržba a následné úpravy povrchů. Konkrétní dřeviny	kus	2,000	4 900,00	9 800,00	vlastní
-----	---	--------------	---	-----	-------	----------	----------	---------

PP Náhradní výsadba - komplet zajištění vysazení dřeviny rodu Acer (javor) o obvodu kmene ve výšce 1 m nad zemí min. 16-18 cm Položka obsahuje : vykopání jámy, zasazení stromu, včetně zafixování, základní údržby a následné úpravy povrchů. Konkrétní dřeviny nutno vyřešit v rámci realizační dokumentace v koordinaci s dendrologem.

kultivar Acer Rubrum October Glory

183	K	112251101-R3	Následná péče o náhradní výsadbu	kus	2,000	15 000,00	30 000,00	vlastní
-----	---	--------------	----------------------------------	-----	-------	-----------	-----------	---------

PP Po dobu 5 let bude zajištěna následná péče o vysazenou dřevinu, která bude spočívat v zajištění kmene stromu proti mechanickému poškození (ochrana paty kmene chráničkou, bandáž kmene apod., v záhlavce, odplevelování, výchovném řezu (komparativní řez) s přihlédnutím ke standardu péče o přírodu a krajinu, řada A, arboristický standard, SPPK A 02002 Řez stromů, opravě úvazků, případné výměny kůlů a sledování zdravotního stavu dřeviny, včetně výměny uhynulého jedince v nejbližším vhodném období. Při realizaci náhradní výsadby bude přihlédnuto ke standardům péče o přírodu a krajinu, řada A, arboristický standard, SPPK A 02001 Výsadba stromů, které jsou veřejně přístupné na www.standardy.nature.cz/seznam-standardu.

186	K	112251102	Odstranění pařezů D přes 300 do 500 mm - ocenit nulou dodávka objednatel	kus	1,000	0,00	0,00	CS ÚRS 2022 01
-----	---	-----------	--	-----	-------	------	------	----------------

PP Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstředěním průměru přes 300 do 500 mm

187	K	112251103	Odstranění pařezů D přes 500 do 700 mm - ocenit nulou dodávka objednatel	kus	1,000	0,00	0,00	CS ÚRS 2022 01
-----	---	-----------	--	-----	-------	------	------	----------------

PP Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstředěním průměru přes 500 do 700 mm

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VŠB Rekonstrukce VO etapa II.

Objekt:

Etapa 2. - instalace u objektu knihovny

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

DW STAVBY BRNO s.r.o.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

31. 3. 2022

IČ:

DIČ:

IČ:

09619801

DIČ:

CZ09619801

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

1 687 711,66

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 691 711,66	21,00%	355 259,45
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 042 971,11

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VŠB Rekonstrukce VO etapa II.

Objekt:

Etapa 2. - instalace u objektu knihovny

Místo:

Datum:

31. 3. 2022

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

DW STAVBY BRNO s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 687 711,66

HSV - Práce a dodávky HSV	1 012 059,66
1 - Zemní práce	314 401,06
998 - Přesun hmot	79 225,60
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	618 433,00
PSV - Práce a dodávky PSV	60 780,00
741 - Elektroinstalace - silnoproud	60 780,00
M - Práce a dodávky M	524 872,00
21-M - Elektromontáže	452 012,00
22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby	72 860,00
OST - Ostatní	90 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VŠB Rekonstrukce VO etapa II.
Objekt: Etapa 2. - instalace u objektu knihovny

Místo: Datum: 31. 3. 2022
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: DW STAVBY BRNO s.r.o. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							1 687 711,66	
D HSV Práce a dodávky HSV							1 012 059,66	
D 1 Zemní práce							314 401,06	
1	K	167111101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ručně	m3	104,790	150,00	15 718,50	CS ÚRS 2022 01
PP			Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny ručně nakládání, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3					
2	K	171201221-R1	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) sypaniny	t	167,660	400,00	67 064,00	vlastní
PP			Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) sypaniny					
P			Poznámka k položce: -Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)					
3	K	171201221-R2	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního betonového odpadu	t	1,000	400,00	400,00	vlastní
PP			Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního betonového odpadu					
P			Poznámka k položce: -Uložení stavebního betonového odpadu poplatek za uložení na skládce (skládkovné)					
4	K	171201221-R3	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního železobetonového odpadu	t	3,000	400,00	1 200,00	vlastní
PP			Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního železobetonového odpadu					
P			Poznámka k položce: -Uložení stavebního železobetonového odpadu poplatek za uložení na skládce (skládkovné)					
5	K	171201221-R4	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) směsný odpad	t	62,250	550,00	34 237,50	vlastní
PP			Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) směsný odpad					
P			Poznámka k položce: -Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)					
6	K	171201221-R5	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) z plastických hmot	t	1,000	1 500,00	1 500,00	vlastní
PP			Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) z plastických hmot					
P			Poznámka k položce: -Poplatek za uložení stavebního odpadu z plastických hmot na skládce (skládkovné)					
7	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	104,790	114,00	11 946,06	CS ÚRS 2022 01
PP			Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru					
8	K	181911101-R	Konečná úprava terénu ve volném terénu urovnání, osetí, příp. vrácení drnů, zahrnuje i dočasnou úpravu před zbudováním finálních zpevněných ploch.	m2	129,000	25,00	3 225,00	vlastní
PP			Konečná úprava terénu ve volném terénu urovnání, osetí, příp. vrácení drnů, zahrnuje i dočasnou úpravu před zbudováním finálních zpevněných ploch.					
P			Poznámka k položce: urovnání, osetí, příp. vrácení drnů, zahrnuje i dočasnou úpravu před zbudováním finálních zpevněných ploch.					
9	K	460131113-R	Hloubení nezapažených jam pro stožáry jednoduché délky do 10 m ručně v hornině tř 3-4	kus	9,000	1 500,00	13 500,00	vlastní
PP			Hloubení nezapažených jam pro stožáry jednoduché délky do 10 m ručně v hornině tř 3-4					
100	K	460131113-R2	Hloubení nezapažených jam pro stožáry jednoduché délky do 7 m ručně v hornině tř 3-4	kus	1,000	1 000,00	1 000,00	vlastní
PP			Hloubení nezapažených jam pro stožáry jednoduché délky do 7 m ručně v hornině tř 3-4					
120	K	460871145-R	Podklad vozovky ze šterkodrti se zhutněním při elektromontážích tl přes 20 do 50 cm	m3	40,500	920,00	37 260,00	vlastní
PP			Podklad vozovky ze šterkodrti se zhutněním při elektromontážích tl přes 20 do 50 cm					
10	K	X02	Příslušenství pouzdrového základu VO, základ pro sloup BM8 viz situace a TZ vetknutý stožár	kus	9,000	2 200,00	19 800,00	vlastní
PP			Příslušenství pouzdrového základu VO, základ pro sloup BM8 viz situace a TZ vetknutý stožár					
11	K	X02.1	Příslušenství pouzdrového základu VO, základ pro sloup BM6 viz situace a TZ vetknutý stožár	kus	1,000	1 800,00	1 800,00	vlastní
PP			Příslušenství pouzdrového základu VO, základ pro sloup BM6 viz situace a TZ vetknutý stožár					
12	K	Z01	Obnova betonové patky sadového stožáru po zatažení kabelů VO	kus	3,000	250,00	750,00	vlastní
PP			Obnova betonové patky sadového stožáru po zatažení kabelů VO					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
14	K	Z03	Odstranění a obnova živичného povrchu včetně konstrukčních vrstev(cesta)	m2	14,000	2 200,00	30 800,00	vlastní
	PP		Odstranění a obnova živичného povrchu včetně konstrukčních vrstev(cesta). Položka obsahuje: -odstranění obrubníků,zřízení obrubníků, odstranění živичného povrchu, zřízení živичného povrchu včetně kontrukčních vrstev. Položka neobsahuje opravy povrchu v trase které jsou řešeny v rámci jiných SO stejné stavby -nutná koordinace stavebních prací! Odstranění a obnova živичného povrchu včetně konstrukčních vrstev je včetně ceny za řezání asfaltového krytu a ceny za nakládání se stavbením odpadem.					
15	K	Z04	Rozebrání a obnova zámkové dlažby včetně konstrukčních vrstev(chodník)	m2	68,000	800,00	54 400,00	vlastní
	PP		Rozebrání a obnova zámkové dlažby včetně konstrukčních vrstev(chodník). Položka obsahuje: -odstranění obrubníků,zřízení obrubníků, odstranění zámkové dlažby, pokládka zámkové dlažby včetně kontrukčních vrstev. Položka neobsahuje opravy povrchu v trase které jsou řešeny v rámci jiných SO stejné stavby -nutná koordinace stavebních prací! Rozebrání a obnova zámkové dlažby včetně konstrukčních vrstev je včetně ceny za případné doplnění nových kusů, které budou poškozeny a cen v za nakládání se stavbením odpadem.					
16	K	Z05	Odstranění a obnova betonového povrchu včetně konstrukčních vrstev(cesta)	m2	9,000	2 200,00	19 800,00	vlastní
	PP		Odstranění a obnova betonového povrchu včetně konstrukčních vrstev(cesta). Položka obsahuje: -odstranění obrubníků,zřízení obrubníků, odstranění betonového povrchu, zřízení betonového povrchu včetně kontrukčních vrstev. Položka neobsahuje opravy povrchu v trase které jsou řešeny v rámci jiných SO stejné stavby -nutná koordinace stavebních prací! Odstranění a obnova betonového povrchu včetně konstrukčních vrstev je včetně ceny za řezání betonového krytu a ceny za nakládání se stavbením odpadem.					
	P		Poznámka k položce: jedná se o okapový chodník pod průjezdem					
D	998		Přesun hmot				79 225,60	
17	K	998011001-R	Odvoz sutí na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	234,910	80,00	18 792,80	vlastní
	PP		Odvoz sutí na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením					
18	K	998011019-R	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km do 20 km	t	3 021,640	20,00	60 432,80	vlastní
	PP		Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km do 20 km					
D	46-M		Zemní práce při extr.mont.pracích				618 433,00	
19	K	460161172	Hloubení kabelových rýh ručně š 35 cm hl 80 cm v hornině tř I skupiny 3	m	220,200	300,00	66 060,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm hloubky 80 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3					
20	K	460161173	Hloubení kabelových rýh ručně š 35 cm hl 80 cm v hornině tř II skupiny 4	m	146,800	400,00	58 720,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm hloubky 80 cm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4					
21	K	460161482	Hloubení kabelových rýh ručně š 60 cm hl 120 cm v hornině tř I skupiny 3	m	81,000	480,00	38 880,00	vlastní
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 60 cm hloubky 120 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3					
22	K	460161483	Hloubení kabelových rýh ručně š 60 cm hl 120 cm v hornině tř II skupiny 4	m	54,000	560,00	30 240,00	vlastní
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 60 cm hloubky 120 cm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4					
23	K	460431152	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 35 cm hl 50 cm z horniny tř I skupiny 3	m	220,200	75,00	16 515,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Zásyp kabelových rýh ručně s přemístěním sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 35 cm hloubky 50 cm z hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3					
24	K	460431153	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 35 cm hl 50 cm z horniny tř II skupiny 4	m	146,800	100,00	14 680,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Zásyp kabelových rýh ručně s přemístěním sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 35 cm hloubky 50 cm z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4					
25	K	460431462	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 60 cm hl 80 cm z horniny tř I skupiny 3	m	81,000	140,00	11 340,00	vlastní
	PP		Zásyp kabelových rýh ručně s přemístěním sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 60 cm hloubky 80 cm z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 3					
26	K	460431463	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 60 cm hl 80 cm z horniny tř II skupiny 4	m	54,000	160,00	8 640,00	vlastní
	PP		Zásyp kabelových rýh ručně s přemístěním sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 60 cm hloubky 80 cm z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4					
106	K	460490014	Výstražná fólie pro krytí sdělovacích kabelů šířky 40 cm	m	400,000	5,00	2 000,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Výstražná fólie z PVC pro krytí kabelů včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie šířky do 40 cm, pro sdělovací vedení					
107	M	69311311	pás varovný plný PE š 330mm s potiskem, sdělovací vedení	m	400,000	8,00	3 200,00	CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			pás varovný plyn PE š 330mm s potiskem, sdělovací vedení					
102	K	460631212	Řízené horizontální vrtání při elektromontážích v hornině tř. těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4 vnějšího průměru přes 90 do 110 mm	m	8,000	3 600,00	28 800,00	CS ÚRS 2022 01
PP			Zemní protlaky řízené horizontální vrtání v hornině třídy těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4 včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 90 do 110 mm					
103	M	34571365	trubka elektroinstalační HDPE tuhá dvouplášťová korugovaná D 94/110mm včetně prořezu 5%	m	8,500	400,00	3 400,00	vlastní
PP			trubka elektroinstalační HDPE tuhá dvouplášťová korugovaná D 94/110mm včetně prořezu 5%					
104	K	460632113	Startovací jáma pro protlak výkop včetně zásypu ručně v hornině tř. těžitelnosti I skupiny 3	kus	1,000	1 000,00	1 000,00	CS ÚRS 2022 01
PP			Zemní protlaky zemní práce nutné k provedení protlaku výkop včetně zásypu ručně startovací jáma v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3					
105	K	460632213	Koncová jáma pro protlak výkop včetně zásypu ručně v hornině tř. těžitelnosti I skupiny 3	kus	1,000	1 000,00	1 000,00	CS ÚRS 2022 01
PP			Zemní protlaky zemní práce nutné k provedení protlaku výkop včetně zásypu ručně koncová jáma v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3					
27	K	460641122	Základové konstrukce při elektromontážích ze ŽB tř. C 12/15 bez zvláštních nároků na prostředí	m3	20,250	3 600,00	72 900,00	CS ÚRS 2022 01
PP			Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického železobetonu bez výztuže bez zvláštních nároků na prostředí tř. C 12/15					
P			Poznámka k položce: obetonování chrániček v komunikacích					
28	K	460641126	Základové konstrukce při elektromontážích ze ŽB tř. C 30/37 bez zvláštních nároků na prostředí	m3	4,830	3 600,00	17 388,00	CS ÚRS 2022 01
PP			Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického železobetonu bez výztuže bez zvláštních nároků na prostředí tř. C 30/37					
P			Poznámka k položce: Betonové konstrukce základů VO, beton do tř. C 30/37 X4					
29	K	460641221	Výztuž základových konstrukcí při elektromontážích svařovanými sítěmi Kari	t	0,270	58 000,00	15 660,00	CS ÚRS 2022 01
PP			Základové konstrukce výztuž ze svařovaných sítí z drátů typu KARI					
30	K	460661512	Kabelové lože z písku pro kabely nn kryté plastovou fólií š lože přes 25 do 50 cm	m	367,000	60,00	22 020,00	CS ÚRS 2022 01
PP			Kabelové lože z písku včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu pro kabely nn zakryté plastovou fólií, šířky přes 25 do 50 cm					
31	K	460791112	Montáž trubek ochranných plastových uložených volně do rýhy tuhých D přes 32 do 50 mm	m	945,000	30,00	28 350,00	CS ÚRS 2022 01
PP			Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových tuhých, vnitřního průměru přes 32 do 50 mm					
32	M	34571360	trubka elektroinstalační HDPE tuhá dvouplášťová korugovaná D 32/40mm včetně prořezu 5%	m	992,000	40,00	39 680,00	vlastní
PP			trubka elektroinstalační HDPE tuhá dvouplášťová korugovaná D 32/40mm včetně prořezu 5%					
P			Poznámka k položce: - včetně ukončení a zaslepení					
33	K	460791114	Montáž trubek ochranných plastových uložených volně do rýhy tuhých D přes 90 do 110 mm	m	405,000	30,00	12 150,00	CS ÚRS 2022 01
PP			Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových tuhých, vnitřního průměru přes 90 do 110 mm					
34	M	34571365	trubka elektroinstalační HDPE tuhá dvouplášťová korugovaná D 94/110mm včetně prořezu 5%	m	425,000	49,00	20 825,00	vlastní
PP			trubka elektroinstalační HDPE tuhá dvouplášťová korugovaná D 94/110mm včetně prořezu 5%					
35	K	460791213	Montáž trubek ochranných plastových uložených volně do rýhy ohebných přes 50 do 90 mm	m	563,000	30,00	16 890,00	CS ÚRS 2022 01
PP			Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových ohebných, vnitřního průměru přes 50 do 90 mm					
36	M	34571353	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 61/75mm včetně prořezu 5%	m	591,000	45,00	26 595,00	vlastní
PP			trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 61/75mm včetně prořezu 5%					
108	K	460841123	Osazení kabelové komory z dílu HDPE plochy do 1,5 m2 hl do 1,3 m pro běžné zatížení	kus	3,000	1 500,00	4 500,00	CS ÚRS 2022 01
PP			Osazení kabelové komory z plastů pro běžné zatížení komorového dílu z polyetylenu HDPE půdorysné plochy od 1,0 m2 do 1,5 m2, světlé hloubky od 1,0 do 1,3 m (E1-06, E1-07, E1-08)					
109	K	460841141	Osazení víka z HDPE plochy do 1,0 m2 pro kabelové komory z plastů pro běžné zatížení	kus	3,000	1 500,00	4 500,00	CS ÚRS 2022 01
PP			Osazení kabelové komory z plastů pro běžné zatížení víka z polyetylenu HDPE půdorysné plochy do 1,0 m2					
110	M	59213370.R	Kabelová komora, vnitřní rozměr 1220x910x915mm, včetně víka HDPE	kus	3,000	12 000,00	36 000,00	vlastní
PP			Kabelová komora 1220x910x915mm, včetně víka HDPE					
37	K	468051121	Bourání základu betonového při elektromontážích	m3	7,500	2 200,00	16 500,00	CS ÚRS 2022 01
PP			Bourání základu betonového					
D PSV			Práce a dodávky PSV	60 780,00				
D 741			Elektroinstalace - silnoproud	60 780,00				
38	K	210220301	Montáž svorek hromosvodných se 2 šrouby	kus	55,000	25,00	1 375,00	CS ÚRS 2022 01
PP			Montáž hromosvodného vedení svorek se 2 šrouby					
39	M	35441996	svorka odbočovací a spojovací pro spojování kruhových a páskových vodičů, FeZn	kus	45,000	25,00	1 125,00	CS ÚRS 2022 01
PP			svorka odbočovací a spojovací pro spojování kruhových a páskových vodičů, FeZn					
40	M	35441895	svorka připojovací k připojení kovových částí SP 01	kus	10,000	25,00	250,00	vlastní
PP			svorka připojovací k připojení kovových částí SP 01					
43	K	741128002	Ostatní práce při montáži vodičů a kabelů - označení dalším štítkem	kus	24,000	25,00	600,00	CS ÚRS 2022 01
PP			Ostatní práce při montáži vodičů a kabelů úpravy vodičů a kabelů označování dalším štítkem					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
44	K	741231001	Montáž svorkovnice do rozvaděčů - řadová vodič do 2,5 mm2 se zapojením vodičů	kus	10,000	300,00	3 000,00	CS ÚRS 2022 01
PP			Montáž svorkovnic do rozvaděčů s popisnými štítky se zapojením vodičů na jedné straně řadových, průřezové plochy vodičů do 2,5 mm2					
45	M	341741231001 - R1	pomocná svorkovnice pro DALI-linku 3x2,5mm	ks	10,000	400,00	4 000,00	vlastní
PP			pomocná svorkovnice pro DALI-linku 3x2,5mm					
46	K	741410071	Montáž pospojování ochranné konstrukce ostatní vodičem do 16 mm2 uloženým volně nebo pod omítkou	m	550,000	30,00	16 500,00	CS ÚRS 2022 01
PP			Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek doplňků ostatních konstrukcí vodičem průřezu do 16 mm2, uloženým volně nebo pod omítkou					
47	M	35441073	drát D 10mm FeZn	kg	53,000	55,00	2 915,00	CS ÚRS 2022 01
PP			drát D 10mm FeZn					
48	M	35442062	pás zemnicí 30x4mm FeZn	kg	553,000	55,00	30 415,00	CS ÚRS 2022 01
PP			pás zemnicí 30x4mm FeZn					
49	K	X01a	Utěsnění chráničků, zemních prostupů.	ks	12,000	50,00	600,00	vlastní
PP			Kompletní utěsnění chráničků, zemních prostupů. Utěsnění chráničků a prostupů proti vnikání nečistot a vody, vodotěsnou těsnící hmotou,					
P			Poznámka k položce: Zatěsnění prostupů konstrukcí stavební Zatěsnění prostupu chráničků					
D M			Práce a dodávky M				524 872,00	
D 21-M			Elektromontáže				452 012,00	
50	K	210040011	Montáž sloupů nn ocelových trubkových jednoduchých do 12 m	kus	9,000	1 800,00	16 200,00	CS ÚRS 2022 01
PP			Montáž sloupů a stožárů venkovního vedení nn bez výstroje ocelových trubkových včetně rozvozu, vztyčení, očíslování, složení do 12 m jednoduchých					
P			Poznámka k položce: součástí montáže stožárů je i převěšení stávajících dopravních značek umístěných na VO a reklamních tabulí atd.					
51	M	31674109-R1	Stožár osvětlovací 8m 168/114/89 žárový zinek	kus	9,000	8 400,00	75 600,00	vlastní
PP			Stožár osvětlovací 8m 168/114/89 žárový zinek					
P			Poznámka k položce: viz. vzorové řezy a detaily					
52	K	210040011-D	Demontáž sloupů nn ocelových trubkových jednoduchých do 12 m	kus	15,000	1 000,00	15 000,00	CS ÚRS 2022 01
PP			Demontáž sloupů a stožárů venkovního vedení nn bez výstroje ocelových trubkových včetně rozvozu, vztyčení, očíslování, složení do 12 m jednoduchých					
P			Poznámka k položce: součástí demontáže stožárů je i převěšení stávajících dopravních značek umístěných na VO a reklamních tabulí atd.					
53	K	210040011-R	Montáž sloupů nn ocelových trubkových jednoduchých do 6 m	kus	1,000	1 400,00	1 400,00	vlastní
PP			Montáž sloupů a stožárů venkovního vedení nn bez výstroje ocelových trubkových včetně rozvozu, vztyčení, očíslování, složení do 12 m jednoduchých					
P			Poznámka k položce: součástí montáže stožárů je i převěšení stávajících dopravních značek umístěných na VO a reklamních tabulí atd.					
54	M	31674109-R2	Stožár osvětlovací 6m 133/76/60 žárový zinek	kus	1,000	6 300,00	6 300,00	vlastní
PP			Stožár osvětlovací 6m 133/76/60 žárový zinek					
P			Poznámka k položce: viz. vzorové řezy a detaily					
55	K	210050841	Číslování sloupy barvou	kus	10,000	100,00	1 000,00	vlastní
PP			Ostatní práce na vzdušném vedení číslování sloupů barvou					
P			Poznámka k položce: rozvaděč/světelné místo dle označení v DALI					
56	M	24622000- R	Barva ve spreji odstín černý	kus	1,000	150,00	150,00	vlastní
PP			hmota nátěrová syntetická vrchní (email) odstín černý					
59	K	210202013	Montáž svítidlo LED průmyslové nebo venkovní na výložník	kus	11,000	450,00	4 950,00	vlastní
PP			Montáž svítidel LED se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na výložník					
61	M	34774010-R2	svítidlo LED do 30W VARIANTA B - instalace závěsná výška 8m	kus	1,000	9 900,00	9 900,00	vlastní
PP			svítidlo LED do 30W VARIANTA B - instalace závěsná výška 8m viz situace a TZ, včetně zdroje design THORN CiviTEQ antracitově šedý lak AKZO 900					
62	M	34774010-R3	svítidlo LED do 110W VARIANTA C - instalace závěsná výška 8m	kus	1,000	14 500,00	14 500,00	vlastní
PP			svítidlo LED do 110W VARIANTA C - instalace závěsná výška 8m viz situace a TZ, včetně zdroje design THORN CiviTEQ antracitově šedý lak AKZO 900					
63	M	34774010-R4	svítidlo LED do 80W VARIANTA D - instalace závěsná výška 8m	kus	3,000	12 000,00	36 000,00	vlastní
PP			svítidlo LED do 80W VARIANTA D - instalace závěsná výška 8m viz situace a TZ, včetně zdroje design THORN CiviTEQ antracitově šedý lak AKZO 900					
64	M	34774010-R5	svítidlo LED do 25W VARIANTA E - instalace závěsná výška 8m	kus	5,000	9 000,00	45 000,00	vlastní
PP			svítidlo LED do 25W VARIANTA E - instalace závěsná výška 8m viz situace a TZ, včetně zdroje design THORN CiviTEQ antracitově šedý lak AKZO 900					
66	M	34774010-R7	svítidlo LED do 35W VARIANTA G - instalace závěsná výška 6m	kus	1,000	10 500,00	10 500,00	vlastní
PP			svítidlo LED do 35W VARIANTA G - instalace závěsná výška 6m viz situace a TZ, včetně zdroje design THORN Aerie ARW ANT					
71	M	1214847-R1	Kabelová koncovka do 1kV na čtyřžilové kabely 6-35	kus	24,000	250,00	6 000,00	vlastní
PP			Kabelová koncovka do 1kV na čtyřžilové kabely 6-35					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			Poznámka k položce: Kabel 4x25					
73	K	210202013-D	Demontáž svítidlo výbojkové průmyslové nebo venkovní na výložník	kus	13,000	400,00	5 200,00	vlastní
PP			Demontáž svítidlo výbojkové průmyslové nebo venkovní na výložník					
74	K	210204103	Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových hmotnosti do 35 kg	kus	9,000	1 000,00	9 000,00	CS ÚRS 2022 01
PP			Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových, hmotnosti do 35 kg					
75	M	34674109-R1	Výložník délky V1-2000/5° pro sloupy8m žárový zinek	kus	9,000	2 200,00	19 800,00	vlastní
PP			Výložník délky V1-2000/5° pro sloupy8m Žárový zinek					
76	K	210204103-D	Demontáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových hmotnosti do 35 kg	kus	13,000	500,00	6 500,00	CS ÚRS 2022 01
PP			Demontáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových hmotnosti do 35 kg					
79	K	210812011	Montáž kabelu Cu plného nebo laněného do 1 kV žíly 3x1,5 až 6 mm2 (např. CYKY) bez ukončení uloženého volně nebo v liště	m	616,000	15,00	9 240,00	CS ÚRS 2022 01
PP			Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm2					
80	M	34111030	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x1,5mm2	m	116,000	18,00	2 088,00	CS ÚRS 2022 01
PP			kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x1,5mm2					
P			Poznámka k položce: CYKY, průměr kabelu 8,6mm					
81	M	34111036	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x2,5mm2	m	531,000	24,00	12 744,00	CS ÚRS 2022 01
PP			kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x2,5mm2					
P			Poznámka k položce: CYKY, průměr kabelu 9,5mm					
82	K	210812035	Montáž kabelu Cu plného nebo laněného do 1 kV žíly 4x16 mm2 (např. CYKY) bez ukončení uloženého volně nebo v liště	m	558,000	30,00	16 740,00	CS ÚRS 2022 01
PP			Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 4x16 mm2					
83	M	34111080	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 4x16mm2 prožez 5%	m	586,000	200,00	117 200,00	vlastní
PP			kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 4x16mm2 prožez 5%					
P			Poznámka k položce: CYKY, průměr kabelu 18,6mm					
86	K	741231005	Montáž svorkovnice do rozvaděčů - řadová vodič do 25 mm2 se zapojením vodičů	kus	10,000	300,00	3 000,00	CS ÚRS 2022 01
PP			Montáž svorkovnic do rozvaděčů s popisnými štítky se zapojením vodičů na jedné straně řadových, průřezové plochy vodičů do 25 mm2					
87	M	34561666-R1	Elektrovýzbroj pro kabely 4x25	kus	10,000	800,00	8 000,00	vlastní
PP			Elektrovýzbroj pro kabely 4x25					
P			Poznámka k položce: Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení elektrovýzbroj, svorkovnice pro max. 4 kabely 4x25 (3F+PEN) a pojistkový odpojovač válcový, viz TZ, viz situace					
D 22-M			Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby				72 860,00	
121	M	34571360a	Mikrotrubička HDPE venkovní 12/8mm, pro přímou pokládku	m	585,000	15,00	8 775,00	vlastní
PP			Mikrotrubička HDPE venkovní 12/8mm, pro přímou pokládku					
122	M	34571360b	Svazek mikrotrubiček 7 x 12/8 mm	m	250,000	70,00	17 500,00	vlastní
PP			Svazek mikrotrubiček 7 x 12/8 mm					
123	K	220182022	Uložení HDPE trubky pro optický kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí	m	835,000	20,00	16 700,00	CS ÚRS 2022 01
PP			Uložení trubky HDPE do výkopu pro optický kabel bez zřízení lože a bez krytí					
124	K	220182025	Kontrola průchodnosti trubky pro optický kabel do 2000 m	km	2,585	5 000,00	12 925,00	CS ÚRS 2022 01
PP			Kontrola průchodnosti trubky pro optický kabel do 2000 m					
125	M	220110347	Marker pro určení trasy kabelů HDPE	kus	10,000	300,00	3 000,00	vlastní
PP			Marker pro určení trasy kabelů HDPE					
126	K	220182024	Označení optického kabelu nebo spojky HDPE trubky zaměřovacím markrem	kus	10,000	150,00	1 500,00	CS ÚRS 2022 01
PP			Označení optického kabelu nebo spojky HDPE trubky zaměřovacím markrem					
127	M	35436027b	Spojka mikrotrubičky HDPE pr. 12/8	kus	12,000	60,00	720,00	vlastní
PP			Spojka mikrotrubičky HDPE pr. 12/8					
128	K	220182026	Montáž spojky bez svařování na HDPE trubce rovné nebo redukční	kus	12,000	50,00	600,00	CS ÚRS 2022 01
PP			Montáž spojky bez svařování na HDPE trubce rovné nebo redukční					
129	K	220182027	Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku	kus	24,000	50,00	1 200,00	CS ÚRS 2022 01
PP			Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku					
130	M	35436561a	Koncovka mikrotrubičky	kus	24,000	60,00	1 440,00	vlastní
PP			Koncovka mikrotrubičky					
132	K	220731022	Montáž kamery v krytu	kus	1,000	4 000,00	4 000,00	CS ÚRS 2022 01
PP			Montáž kamery v krytu včetně posazení na konzoli, přišroubování, zapojení ovládacího konektoru, mechanického nastavení, utěsnění šroubů, přívodů, úpravy a zaizolování na konzolu nebo stativ, sloup 34					
133	K	220731051	Provedení kamerové zkoušky s montáží	kus	1,000	2 000,00	2 000,00	CS ÚRS 2022 01
PP			Provedení kamerové zkoušky s montáží a kontrolou					
131	K	742230803	Demontáž venkovní kamery	kus	1,000	500,00	500,00	CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Demontáž kamery venkovní, sloup 34					
134	K	742330101	Měření metalického segmentu s vyhotovením protokolu	kus	1,000	2 000,00	2 000,00	CS ÚRS 2022 01
PP			Montáž strukturované kabeláže měření segmentu metalického s vyhotovením protokolu					
##	K		Demontáž a zpětná montáž dopravního značení	kpl	1,000	4 000,00	4 000,00	
PP			demontáž, úschova, zpětná montáž IP11a + E7b, sloup 32					
D OST			Ostatní	90 000,00				
91	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kus	1,000	8 800,00	8 800,00	vlastní
PP			Dokumentace skutečného provedení stavby Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) skutečného provedení stavby					
P			Poznámka k položce: Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) skutečného provedení stavby					
92	K	741810003	Celková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení do 1 milionu Kč	kus	2,000	5 000,00	10 000,00	vlastní
PP			Celková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení do 1 milionu Kč					
P			Poznámka k položce: Výchozí revize					
95	K	X14	Montážní mechanismy	hod	64,000	800,00	51 200,00	vlastní
PP			Montážní mechanismy,obecné požadavky na pomocnou mechanizaci.					
96	K	X15	Pasportizace stavby	kus	1,000	4 000,00	4 000,00	vlastní
PP			Pasportizace stavby					
P			Poznámka k položce: převedení DSPS do standardu pasportů správce osvětlení					
98	K	X17	Světelně technické měření	kus	1,000	5 000,00	5 000,00	vlastní
PP			Světelně technické měření					
99	K	X19	Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	kus	11,000	1 000,00	11 000,00	vlastní
PP								

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VŠB Rekonstrukce VO etapa II.

Objekt:

Etapa 3. - instalace u objektu VŠB-TUO

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

DW STAVBY BRNO s.r.o.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

31. 3. 2022

IČ:

DIČ:

IČ:

09619801

DIČ:

CZ09619801

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

436 868,15

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	427 098,15	21,00%	89 690,61
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

526 558,76

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VŠB Rekonstrukce VO etapa II.

Objekt:

Etapa 3. - instalace u objektu VŠB-TUO

Místo:

Datum:

31. 3. 2022

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

DW STAVBY BRNO s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

436 868,15

HSV - Práce a dodávky HSV	112 983,15
1 - Zemní práce	46 720,00
998 - Přesun hmot	2 160,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	64 103,15
PSV - Práce a dodávky PSV	30 970,00
741 - Elektroinstalace - silnoproud	30 970,00
M - Práce a dodávky M	248 115,00
21-M - Elektromontáže	248 115,00
OST - Ostatní	44 800,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VŠB Rekonstrukce VO etapa II.
Objekt: Etapa 3. - instalace u objektu VŠB-TUO

Místo: Datum: 31. 3. 2022
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: DW STAVBY BRNO s.r.o. Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 436 868,15

D HSV Práce a dodávky HSV 112 983,15

D 1 Zemní práce 46 720,00

1	K	167111101	Nakládání vykopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ručně	m3	0,000	150,00	0,00	CS ÚRS 2022 01
---	---	-----------	--	----	-------	--------	------	----------------

PP Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny ručně nakládání, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 0

2	K	171201221-R1	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) sypaniny	t	0,000	400,00	0,00	vlastní
---	---	--------------	--	---	-------	--------	------	---------

PP Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) sypaniny 0,000

P Poznámka k položce:
-Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)

3	K	171201221-R2	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního betonového odpadu	t	2,500	400,00	1 000,00	vlastní
---	---	--------------	--	---	-------	--------	----------	---------

PP Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního betonového odpadu

P Poznámka k položce:
-Uložení stavebního betonového odpadu poplatek za uložení na skládce (skládkovné)

4	K	171201221-R3	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního železobetonového odpadu	t	1,000	400,00	400,00	vlastní
---	---	--------------	--	---	-------	--------	--------	---------

PP Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního železobetonového odpadu

P Poznámka k položce:
-Uložení stavebního železobetonového odpadu poplatek za uložení na skládce (skládkovné)

5	K	171201221-R4	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) směsný odpad	t	1,000	550,00	550,00	vlastní
---	---	--------------	--	---	-------	--------	--------	---------

PP Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) směsný odpad

P Poznámka k položce:
-Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)

7	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	0,000	114,00	0,00	CS ÚRS 2022 01
---	---	-----------	--	----	-------	--------	------	----------------

PP Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru

8	K	181911101-R	Konečná úprava terénu ve volném terénu urovnání, osetí, příp. vrácení drnů, zahrnuje i dočasnou úpravu před zbudováním finálních zpevněných ploch.	m2	98,000	25,00	2 450,00	vlastní
---	---	-------------	--	----	--------	-------	----------	---------

PP Konečná úprava terénu ve volném terénu urovnání, osetí, příp. vrácení drnů, zahrnuje i dočasnou úpravu před zbudováním finálních zpevněných ploch.

P Poznámka k položce:
urovnání, osetí, příp. vrácení drnů, zahrnuje i dočasnou úpravu před zbudováním finálních zpevněných ploch.

9	K	460131113-R	Hloubení nezapažených jam pro stožáry jednoduché délky do 10 m ručně v hornině tř 3-4	kus	4,000	1 500,00	6 000,00	vlastní
---	---	-------------	---	-----	-------	----------	----------	---------

PP Hloubení nezapažených jam pro stožáry jednoduché délky do 10 m ručně v hornině tř 3-4

130	K	460871145-R	Podklad vozovky ze šterkodrti se zhutněním při elektromontážích tl přes 20 do 50 cm	m3	6,000	920,00	5 520,00	vlastní
-----	---	-------------	---	----	-------	--------	----------	---------

PP Podklad vozovky ze šterkodrti se zhutněním při elektromontážích tl přes 20 do 50 cm

11	K	X02	Příslušenství pouzdrového základu VO, základ pro sloup BM8 viz situace a TZ vetknutý stožár	kus	4,000	2 200,00	8 800,00	vlastní
----	---	-----	---	-----	-------	----------	----------	---------

PP Příslušenství pouzdrového základu VO, základ pro sloup BM8 viz situace a TZ vetknutý stožár

17	K	Z05	Odstranění a obnova betonového povrchu včetně konstrukčních vrstev(cesta)	m2	10,000	2 200,00	22 000,00	vlastní
----	---	-----	---	----	--------	----------	-----------	---------

PP Odstranění a obnova betonového povrchu včetně konstrukčních vrstev(cesta). Položka obsahuje: -odstranění obrubníků,zřízení obrubníků, odstranění betonového povrchu, zřízení betonového povrchu včetně kontrukčních vrstev . Položka neobsahuje opravy povrchu v trase které jsou řešeny v rámci jiných SO stejné stavby -nutná koordinace stavebních prací!

Odstranění a obnova betonového povrchu včetně konstrukčních vrstev je včetně ceny za řezání betonového krytu a ceny za nakládání se stavbením odpadem.

D 998 Přesun hmot 2 160,00

18	K	998011001-R	Odvoz sutí na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	4,500	80,00	360,00	vlastní
----	---	-------------	---	---	-------	-------	--------	---------

PP Odvoz sutí na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením

19	K	998011019-R	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km do 20 km	t	90,000	20,00	1 800,00	vlastní
----	---	-------------	---	---	--------	-------	----------	---------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km do 20 km					
D 46-M			Zemní práce při extr.mont.pracích					64 103,15
20	K	460161172	Hloubení kabelových rýh ručně š 35 cm hl 80 cm v hornině tř I skupiny 3	m	90,700	300,00	27 210,00	CS ÚRS 2022 01
PP			Hloubení zapazených i nezapazených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm hloubky 80 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3					
24	K	460431152	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 35 cm hl 50 cm z horniny tř I skupiny 3	m	161,400	75,00	12 105,00	CS ÚRS 2022 01
PP			Zásyp kabelových rýh ručně s přemístění sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 35 cm hloubky 50 cm z hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3					
119	K	460490014	Výstražná fólie pro krytí sdělovacích kabelů šířky 40 cm	m	91,000	5,00	455,00	CS ÚRS 2022 01
PP			Výstražná fólie z PVC pro krytí kabelů včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie šířky do 40 cm, pro sdělovací vedení					
120	M	69311311	pás varovný plný PE š 330mm s potiskem, sdělovací vedení	m	91,000	8,00	728,00	CS ÚRS 2022 01
PP			pás varovný plný PE š 330mm s potiskem, sdělovací vedení					
118	K	460641122	Základové konstrukce při elektromontážích ze ŽB tř. C 12/15 bez zvláštních nároků na prostředí	m3	1,050	3 600,00	3 780,00	CS ÚRS 2022 01
PP			Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického železobetonu bez výztuže bez zvláštních nároků na prostředí tř. C 12/15					
P			Poznámka k položce: obetonování prostupů v komunikaci					1,05
33	K	460641126	Základové konstrukce při elektromontážích ze ŽB tř. C 30/37 bez zvláštních nároků na prostředí	m3	0,324	3 600,00	1 166,40	CS ÚRS 2022 01
PP			Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického železobetonu bez výztuže bez zvláštních nároků na prostředí tř. C 30/37					
P			Poznámka k položce: Betonové konstrukce základů VO, beton do tř. C 30/37 XA					0,324
117	K	460641221	Výztuž základových konstrukcí při elektromontážích svařovanými sítěmi Kari (cesta)	t	0,060	58 000,00	3 480,00	CS ÚRS 2022 01
PP			Základové konstrukce výztuž ze svařovaných sítí z drátů typu KARI					
35	K	460661512	Kabelové lože z písku pro kabely nn kryté plastovou fólií š lože přes 25 do 50 cm	m	90,700	70,00	6 349,00	CS ÚRS 2022 01
PP			Kabelové lože z písku včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu pro kabely nn zakryté plastovou fólií, šířky přes 25 do 50 cm					
36	K	460791112	Montáž trubek ochranných plastových uložených volně do rýhy tuhých D přes 32 do 50 mm	m	25,000	30,00	750,00	CS ÚRS 2022 01
PP			Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových tuhých, vnitřního průměru přes 32 do 50 mm					
37	M	34571360	trubka elektroinstalační HDPE tuhá dvouplášťová korugovaná D 32/40mm včetně proezu 5%	m	26,250	40,00	1 050,00	vlastní
PP			trubka elektroinstalační HDPE tuhá dvouplášťová korugovaná D 32/40mm včetně proezu 5%					
P			Poznámka k položce: - včetně ukončení a zaslepení					26,25
40	K	460791213	Montáž trubek ochranných plastových uložených volně do rýhy ohebných přes 50 do 90 mm	m	91,000	30,00	2 730,00	CS ÚRS 2022 01
PP			Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových ohebných, vnitřního průměru přes 50 do 90 mm					
41	M	34571353	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 61/75mm včetně proezu 5%	m	95,550	45,00	4 299,75	vlastní
PP			trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 61/75mm včetně proezu 5%					
D PSV			Práce a dodávky PSV					30 970,00
D 741			Elektroinstalace - silnoproud					30 970,00
43	K	210220301	Montáž svorek hromosvodných se 2 šrouby	kus	10,000	25,00	250,00	CS ÚRS 2022 01
PP			Montáž hromosvodného vedení svorek se 2 šrouby					
44	M	35441996	svorka odbočovací a spojovací pro spojování kruhových a páskových vodičů, FeZn	kus	10,000	25,00	250,00	CS ÚRS 2022 01
PP			svorka odbočovací a spojovací pro spojování kruhových a páskových vodičů, FeZn					
45	M	35441895	svorka připojovací k připojení kovových částí SP 01	kus	4,000	25,00	100,00	vlastní
PP			svorka připojovací k připojení kovových částí SP 01					
46	K	741110501	Montáž lišta a kanálek protahovací šířky do 60 mm	m	15,000	100,00	1 500,00	CS ÚRS 2022 01
PP			Montáž lišt a kanálků elektroinstalačních se spojkami, chyby a rohy a s nasunutím do krabic protahovacích, šířky do 60 mm					
47	M	34571004	lišta elektroinstalační hranatá PVC 20x20mm	m	15,000	150,00	2 250,00	CS ÚRS 2022 01
PP			lišta elektroinstalační hranatá PVC 20x20mm					
48	K	741128002	Ostatní práce při montáži vodičů a kabelů - označení dalším štítkem	kus	22,000	50,00	1 100,00	CS ÚRS 2022 01
PP			Ostatní práce při montáži vodičů a kabelů úpravy vodičů a kabelů označování dalším štítkem					
49	K	741231001	Montáž svorkovnice do rozvaděčů - řadová vodič do 2,5 mm2 se zapojením vodičů	kus	9,000	300,00	2 700,00	CS ÚRS 2022 01
PP			Montáž svorkovnic do rozvaděčů s popisnými štítky se zapojením vodičů na jedné straně řadových, průřezové plochy vodičů do 2,5 mm2					
50	M	341741231001 - R1	pomocná svorkovnice pro DALI-linku 3x2,5mm	ks	9,000	400,00	3 600,00	vlastní
PP			pomocná svorkovnice pro DALI-linku 3x2,5mm					
105	K	741330602-R	Montáž soumrakového relé včetně čidla se zapojením vodičů	kus	2,000	1 500,00	3 000,00	vlastní
PP			Montáž soumrakového relé včetně čidla se zapojením vodičů					
106	M	741330602-R1	somrakový spínač včetně čidla a příslušenství, umístěného na fasádu	ks	2,000	2 200,00	4 400,00	vlastní
PP			somrakový spínač včetně čidla a příslušenství, umístěného na fasádu					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
110	K	741330602-R4	průraz přes cihlovou stěnu do 60cm	kus	5,000	400,00	2 000,00	vlastní
PP			průraz přes cihlovou stěnu do 60cm					
51	K	741410071	Montáž pospojování ochranné konstrukce ostatní vodičem do 16 mm2 uloženým volně nebo pod omítku	m	100,000	35,00	3 500,00	CS ÚRS 2022 01
PP			Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek doplňků ostatních konstrukcí vodičem průřezu do 16 mm2, uloženým volně nebo pod omítkou					
52	M	35441073	drát D 10mm FeZn	kg	9,000	55,00	495,00	CS ÚRS 2022 01
PP			drát D 10mm FeZn					
53	M	35442062	pás zemnicí 30x4mm FeZn	kg	105,000	55,00	5 775,00	CS ÚRS 2022 01
PP			pás zemnicí 30x4mm FeZn					
54	K	X01a	Utěsnění chrániček, zemních prostupů.	ks	1,000	50,00	50,00	vlastní
PP			Kompletní utěsnění chrániček, zemních prostupů. Utěsnění chrániček a prostupů proti vnikání nečistot a vody, vodotěsnou těsnící hmotou,					
P			Poznámka k položce: Zatěsnění prostupů konstrukcí stavební Zatěsnění prostupu chrániček					
D M			Práce a dodávky M				248 115,00	
D 21-M			Elektromontáže				248 115,00	
55	K	210040011	Montáž sloupů nn ocelových trubkových jednoduchých do 12 m	kus	4,000	1 200,00	4 800,00	CS ÚRS 2022 01
PP			Montáž sloupů a stožárů venkovního vedení nn bez výstroje ocelových trubkových včetně rozvozu, vztyčení, očíslování, složení do 12 m jednoduchých					
P			Poznámka k položce: součástí montáže stožárů je i převěšení stávajících dopravních značek umístěných na VO a reklamních tabulí atd.					
56	M	31674109-R1	Stožár osvětlovací 8m 168/114/89 žárový zinek	kus	4,000	8 400,00	33 600,00	vlastní
PP			Stožár osvětlovací 8m 168/114/89 žárový zinek					
P			Poznámka k položce: viz. vzorové řezy a detaily					
57	K	210040011-D	Demontáž sloupů nn ocelových trubkových jednoduchých do 12 m	kus	11,000	1 000,00	11 000,00	CS ÚRS 2022 01
PP			Demontáž sloupů a stožárů venkovního vedení nn bez výstroje ocelových trubkových včetně rozvozu, vztyčení, očíslování, složení do 12 m jednoduchých					
P			Poznámka k položce: součástí demontáže stožárů je i převěšení stávajících dopravních značek umístěných na VO a reklamních tabulí atd.					
60	K	210050841	Číslování sloupů barvou	kus	12,000	100,00	1 200,00	vlastní
PP			Ostatní práce na vzdušném vedení číslování sloupů barvou					
P			Poznámka k položce: rozvaděč/světelné místo dle označení v DALI					
64	K	210202013	Montáž svítidlo LED průmyslové nebo venkovní na výložník	kus	22,000	450,00	9 900,00	vlastní
PP			Montáž svítidel LED se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na výložník					
66	M	34774010-R2	svítidlo LED do 30W VARIANTA B - instalace závěsná výška 8m	kus	3,000	9 900,00	29 700,00	vlastní
PP			svítidlo LED do 30W VARIANTA B - instalace závěsná výška 8m viz situace a TZ, včetně zdroje, svítidlo č. 50, 51, 53 design THORN CiviTEQ antracitové šedý lak AKZO 900					
69	M	34774010-R5	svítidlo LED do 25W VARIANTA E - instalace závěsná výška 8m	kus	2,000	9 000,00	18 000,00	vlastní
PP			svítidlo LED do 25W VARIANTA E - instalace závěsná výška 8m viz situace a TZ, včetně zdroje, svítidlo 51 (směr cesta), 55 design THORN CiviTEQ antracitové šedý lak AKZO 900					
75	M	34774010-R11	svítidlo LED do 20W VARIANTA L včetně pohybového čidla - instalace závěsná výška dle umístění 2,8-3,8m	kus	8,000	8 500,00	68 000,00	vlastní
PP			svítidlo LED do 20W VARIANTA L včetně pohybového čidla - instalace závěsná výška dle umístění 2,8-3,8m viz situace a TZ, včetně zdroje					
76	M	1214847-R1	Kabelová koncovka do 1kV na čtyřžilové kabely 6-35	kus	10,000	250,00	2 500,00	vlastní
PP			Kabelová koncovka do 1kV na čtyřžilové kabely 6-35					
P			Poznámka k položce: Kabel 4x25					
78	K	210202013-D	Demotáž svítidlo výbojkové průmyslové nebo venkovní na výložník	kus	6,000	400,00	2 400,00	vlastní
PP			Demotáž svítidlo výbojkové průmyslové nebo venkovní na výložník					
79	K	210204103	Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových hmotnosti do 35 kg	kus	3,000	1 000,00	3 000,00	CS ÚRS 2022 01
PP			Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových, hmotnosti do 35 kg					
80	M	34674109-R1	Výložník délky V1-2000/5° pro sloupy8m žárový zinek	kus	3,000	2 200,00	6 600,00	vlastní
PP			Výložník délky V1-2000/5° pro sloupy8m žárový zinek					
82	K	210204105	Montáž výložníků osvětlení dvouramenných sloupových hmotnosti do 70 kg	kus	1,000	500,00	500,00	CS ÚRS 2022 01
PP			Montáž výložníků osvětlení dvouramenných sloupových, hmotnosti do 70 kg					
83	M	34674109-R2	Výložník délky V2-2000/180°/5° pro sloupy8m žárový zinek	kus	1,000	3 300,00	3 300,00	vlastní
PP			Výložník délky V2-2000/180°/5° pro sloupy8m žárový zinek					
84	K	210812011	Montáž kabelu Cu plného nebo laněného do 1 kV žíly 3x1,5 až 6 mm2 (např. CYKY) bez ukončení uloženého volně nebo v liště	m	345,000	15,00	5 175,00	CS ÚRS 2022 01
PP			Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm2					
85	M	34111030	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x1,5mm2	m	108,000	18,00	1 944,00	CS ÚRS 2022 01
PP			kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x1,5mm2					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			Poznámka k položce: CYKY, průměr kabelu 8,6mm					
86	M	34111036	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x2,5mm2	m	254,000	24,00	6 096,00	CS ÚRS 2022 01
PP			kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x2,5mm2					
P			Poznámka k položce: CYKY, průměr kabelu 9,5mm					
87	K	210812035	Montáž kabelu Cu plného nebo laněného do 1 kV žíly 4x16 mm2 (např. CYKY) bez ukončení uloženého volně nebo v liště	m	150,000	30,00	4 500,00	CS ÚRS 2022 01
PP			Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 4x16 mm2					
88	M	34111080	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 4x16mm2 prožez 5%	m	157,500	200,00	31 500,00	vlastní
PP			kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 4x16mm2 prožez 5%					
P			Poznámka k položce: CYKY, průměr kabelu 18,6mm					
91	K	741231005	Montáž svorkovnice do rozvaděčů - řadová vodič do 25 mm2 se zapojením vodičů	kus	4,000	300,00	1 200,00	CS ÚRS 2022 01
PP			Montáž svorkovnic do rozvaděčů s popisnými štítky se zapojením vodičů na jedné straně řadových, průřezové plochy vodičů do 25 mm2					
92	M	34561666-R1	Elektrovýzbroj pro kabely 4x25	kus	4,000	800,00	3 200,00	vlastní
PP			Elektrovýzbroj pro kabely 4x25					
P			Poznámka k položce: Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení elektrovýzbroj, svorkovnice pro max. 4 kabely 4x25 (3F+PEN) a pojistkový odpojovač válcový, viz TZ, viz situace					
D			OST	Ostatní		44 800,00		
96	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kus	1,000	8 000,00	8 000,00	vlastní
PP			Dokumentace skutečného provedení stavby Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) skutečného provedení stavby					
P			Poznámka k položce: Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) skutečného provedení stavby					
97	K	741810003	Celková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení do 1 milionu Kč	kus	1,000	8 000,00	8 000,00	vlastní
PP			Celková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení do 1 milionu Kč					
P			Poznámka k položce: Výchozí revize					
100	K	X14	Montážní mechanismy	hod	16,000	800,00	12 800,00	vlastní
PP			Montážní mechanismy,obecné požadavky na pomocnou mechanizaci.					
101	K	X15	Pasportizace stavby	kus	1,000	4 000,00	4 000,00	vlastní
PP			Pasportizace stavby					
P			Poznámka k položce: převedení DSPS do standardu pasportů správce osvětlení					
103	K	X17	Světelné technické měření	kus	1,000	8 000,00	8 000,00	vlastní
PP			Světelné technické měření					
104	K	X19	Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	kus	2,000	2 000,00	4 000,00	vlastní
PP			Světelné technické měření					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VŠB Rekonstrukce VO etapa II.

Objekt:

Etapa 5. - instalace u objektu FEI

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

DW STAVBY BRNO s.r.o.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

31. 3. 2022

IČ:

DIČ:

IČ:

09619801

DIČ:

CZ09619801

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

1 515 479,49

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 515 479,49	21,00%	318 250,69
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 833 730,18

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VŠB Rekonstrukce VO etapa II.

Objekt:

Etapa 5. - instalace u objektu FEI

Místo:

Datum:

31. 3. 2022

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

DW STAVBY BRNO s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 515 479,49

HSV - Práce a dodávky HSV

1 261 054,49

1 - Zemní práce

487 144,49

998 - Přesun hmot

128 936,00

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

644 974,00

PSV - Práce a dodávky PSV

65 250,00

741 - Elektroinstalace - silnoproud

65 250,00

M - Práce a dodávky M

120 775,00

21-M - Elektromontáže

28 335,00

22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby

92 440,00

OST - Ostatní

68 400,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VŠB Rekonstrukce VO etapa II.
Objekt: Etapa 5. - instalace u objektu FEI
Místo:
Zadavatel:
Uchazeč: DW STAVBY BRNO s.r.o.

Datum: 31. 3. 2022
Projektant:
Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 1 515 479,49

D HSV Práce a dodávky HSV 1 261 054,49

D 1 Zemní práce 487 144,49

1	K	167111101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ručně	m3	150,660	150,00	22 599,00	CS ÚRS 2022 01
---	---	-----------	--	----	---------	--------	-----------	----------------

PP	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny ručně nakládání, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3							
2	K	171201221-R1	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) sypaniny	t	241,060	400,00	96 424,00	vlastní

PP	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) sypaniny							
P	Poznámka k položce: -Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)							

3	K	171201221-R2	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního betonového odpadu	t	2,000	400,00	800,00	vlastní
---	---	--------------	--	---	-------	--------	--------	---------

PP	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního betonového odpadu							
P	Poznámka k položce: -Uložení stavebního betonového odpadu poplatek za uložení na skládce (skládkovné)							

4	K	171201221-R3	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního železobetonového odpadu	t	2,000	400,00	800,00	vlastní
---	---	--------------	--	---	-------	--------	--------	---------

PP	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního železobetonového odpadu							
P	Poznámka k položce: -Uložení stavebního železobetonového odpadu poplatek za uložení na skládce (skládkovné)							

5	K	171201221-R4	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) směsný odpad	t	123,000	550,00	67 650,00	vlastní
---	---	--------------	--	---	---------	--------	-----------	---------

PP	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) směsný odpad							
P	Poznámka k položce: -Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)							

6	K	171201221-R5	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) z plastických hmot	t	1,000	1 500,00	1 500,00	vlastní
---	---	--------------	--	---	-------	----------	----------	---------

PP	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) z plastických hmot							
P	Poznámka k položce: -Poplatek za uložení stavebního odpadu z plastických hmot na skládce (skládkovné)							

7	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	150,660	114,00	17 175,24	CS ÚRS 2022 01
---	---	-----------	--	----	---------	--------	-----------	----------------

PP	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru							
----	---	--	--	--	--	--	--	--

8	K	181911101-R	Konečná úprava terénu ve volném terénu urovnání, osetí, příp. vrácení drnů, zahrnuje i dočasnou úpravu před zbudováním finálních zpevněných ploch.	m2	85,050	25,00	2 126,25	vlastní
---	---	-------------	--	----	--------	-------	----------	---------

PP	Konečná úprava terénu ve volném terénu urovnání, osetí, příp. vrácení drnů, zahrnuje i dočasnou úpravu před zbudováním finálních zpevněných ploch.							
P	Poznámka k položce: urovnání, osetí, příp. vrácení drnů, zahrnuje i dočasnou úpravu před zbudováním finálních zpevněných ploch.							

136	K	460871145-R	Podklad vozovky ze šterkodrti se zhutněním při elektromontážích tl přes 20 do 50 cm	m3	81,000	920,00	74 520,00	vlastní
-----	---	-------------	---	----	--------	--------	-----------	---------

PP	Podklad vozovky ze šterkodrti se zhutněním při elektromontážích tl přes 20 do 50 cm							
----	---	--	--	--	--	--	--	--

13	K	Z01	Obnova betonové patky sadového stožáru po zatažení kabelů VO	kus	23,000	250,00	5 750,00	vlastní
----	---	-----	--	-----	--------	--------	----------	---------

PP	Obnova betonové patky sadového stožáru po zatažení kabelů VO							
----	--	--	--	--	--	--	--	--

14	K	Z02	Odstranění a obnova živичného povrchu včetně konstrukčních vrstev(chodník)	m2	60,000	1 800,00	108 000,00	vlastní
----	---	-----	--	----	--------	----------	------------	---------

PP	Odstranění a obnova živичného povrchu včetně konstrukčních vrstev(chodník). Položka obsahuje: -odstranění obrubníků,zřízení obrubníků, odstranění živичného povrchu, zřízení živичného povrchu včetně kontrukčních vrstev . Položka neobsahuje opravy povrchu v trase které jsou řešeny v rámci jiných SO stejné stavby -nutná koordinace stavebních prací!							
----	---	--	--	--	--	--	--	--

PP	Odstranění a obnova živичného povrchu včetně konstrukčních vrstev je včetně ceny za řezání asfaltového krytu a ceny za nakládání se stavbením odpadem.							
----	--	--	--	--	--	--	--	--

15	K	Z03	Odstranění a obnova živичného povrchu včetně konstrukčních vrstev(cesta)	m2	23,000	2 200,00	50 600,00	vlastní
----	---	-----	--	----	--------	----------	-----------	---------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Odstranění a obnova živичného povrchu včetně konstrukčních vrstev(cesta). Položka obsahuje: -odstranění obrubníků,zřízení obrubníků, odstranění živичného povrchu, zřízení živичného povrchu včetně kontrukčních vrstev . Položka neobsahuje opravy povrchu v trase které jsou řešeny v rámci jiných SO stejné stavby -nutná koordinace stavebních prací!					
			Odstranění a obnova živичného povrchu včetně konstrukčních vrstev je včetně ceny za řezání asfaltového krytu a ceny za nakládání se stavbením odpadem.					
16	K	Z04	Rozebrání a obnova zámkové dlažby včetně konstrukčních vrstev(chodník)	m2	20,000	800,00	16 000,00	vlastní
			Rozebrání a obnova zámkové dlažby včetně konstrukčních vrstev(chodník). Položka obsahuje: -odstranění obrubníků,zřízení obrubníků, odstranění zámkové dlažby, pokládka zámkové dlažby včetně konstrukčních vrstev. Položka neobsahuje opravy povrchu v trase které jsou řešeny v rámci jiných SO stejné stavby -nutná koordinace stavebních prací!					
			Rozebrání a obnova zámkové dlažby včetně konstrukčních vrstev je včetně ceny za případné doplnění nových kusů, které budou nořkozeny a ceny za nakládání se stavbením odpadem					
137	K	Z05	Rozebrání a obnova velkoformátové dlažby včetně konstrukčních vrstev(chodník)	m2	29,000	800,00	23 200,00	vlastní
			Odstranění a obnova velkoformátové dlažby včetně konstrukčních vrstev(cesta). Položka obsahuje: -odstranění obrubníků,zřízení obrubníků, odstranění velkoformátové dlažby, zřízení velkoformátové dlažby včetně konstrukčních vrstev. Položka neobsahuje opravy povrchu v trase které jsou řešeny v rámci jiných SO stejné stavby -nutná koordinace stavebních prací!					
			Odstranění a obnova velkoformátové dlažby včetně konstrukčních vrstev je včetně ceny za nakládání se stavbením odpadem.					
D		998	Přesun hmot				128 936,00	
19	K	998011001-R	Odvoz sutí na skládku a vybouraných hmot nebo mezískládku do 1 km se složením	t	369,060	80,00	29 524,80	vlastní
			Odvoz sutí na skládku a vybouraných hmot nebo mezískládku do 1 km se složením					
20	K	998011019-R	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km do 20 km	t	4 970,560	20,00	99 411,20	vlastní
			Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km do 20 km					
D		46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				644 974,00	
21	K	460161172	Hloubení kabelových rýh ručně š 35 cm hl 80 cm v hornině tř I skupiny 3	m	145,800	300,00	43 740,00	CS ÚRS 2022 01
			Hloubení zapazených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm hloubky 80 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3					
22	K	460161173	Hloubení kabelových rýh ručně š 35 cm hl 80 cm v hornině tř II skupiny 4	m	97,200	400,00	38 880,00	CS ÚRS 2022 01
			Hloubení zapazených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm hloubky 80 cm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4					
23	K	460161482	Hloubení kabelových rýh ručně š 60 cm hl 120 cm v hornině tř I skupiny 3	m	162,000	480,00	77 760,00	vlastní
			Hloubení zapazených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 60 cm hloubky 120 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3					
24	K	460161483	Hloubení kabelových rýh ručně š 60 cm hl 120 cm v hornině tř II skupiny 4	m	108,000	560,00	60 480,00	vlastní
			Hloubení zapazených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 60 cm hloubky 120 cm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4					
25	K	460431152	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 35 cm hl 50 cm z horniny tř I skupiny 3	m	145,800	75,00	10 935,00	CS ÚRS 2022 01
			Zásyp kabelových rýh ručně s přemístěním sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 35 cm hloubky 50 cm z hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3					
26	K	460431153	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 35 cm hl 50 cm z horniny tř II skupiny 4	m	97,200	100,00	9 720,00	CS ÚRS 2022 01
			Zásyp kabelových rýh ručně s přemístěním sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 35 cm hloubky 50 cm z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4					
27	K	460431462	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 60 cm hl 80 cm z horniny tř I skupiny 3	m	162,000	140,00	22 680,00	vlastní
			Zásyp kabelových rýh ručně s přemístěním sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 60 cm hloubky 80 cm z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 3					
28	K	460431463	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 60 cm hl 80 cm z horniny tř II skupiny 4	m	108,000	160,00	17 280,00	vlastní
			Zásyp kabelových rýh ručně s přemístěním sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 60 cm hloubky 80 cm z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4					
122	K	460490014	Výstražná fólie pro krytí sdělovacích kabelů šířky 40 cm	m	500,000	5,00	2 500,00	CS ÚRS 2022 01
			Výstražná fólie z PVC pro krytí kabelů včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie šířky do 40 cm, pro sdělovací vedení					
123	M	69311311	pás varovný plný PE š 330mm s potiskem, sdělovací vedení	m	500,000	8,00	4 000,00	CS ÚRS 2022 01
			pás varovný plný PE š 330mm s potiskem, sdělovací vedení					
31	K	460641122	Základové konstrukce při elektromontážích ze ŽB tř. C 12/15 bez zvláštních nároků na prostředí	m3	40,500	3 600,00	145 800,00	CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického železobetonu bez výztuže bez zvláštních nároků na prostředí tř. C 12/15 <i>Poznámka k položce:</i> <i>obetonování RVOO-1, RVOO-2, prostupy 9*0,5*0,4</i>					
33	K	460641221	Výztuž základových konstrukcí při elektromontážích svařovanými sítěmi Kari	t	0,540	58 000,00	31 320,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Základové konstrukce výztuž ze svařovaných sítí z drátů typu KARI					
34	K	460661512	Kabelové lože z písku pro kabely nn kryté plastovou fólií š lože přes 25 do 50 cm	m	243,000	70,00	17 010,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Kabelové lože z písku včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu pro kabely nn zakryté plastovou fólií, šířky přes 25 do 50 cm					
35	K	460791112	Montáž trubek ochranných plastových uložených volně do rýhy tuhých D přes 32 do 50 mm	m	929,000	30,00	27 870,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových tuhých, vnitřního průměru přes 32 do 50 mm					
36	M	34571360	trubka elektroinstalační HDPE tuhá dvouplášťová korugovaná D 32/40mm včetně prořezu 5%	m	975,000	40,00	39 000,00	vlastní
	PP		trubka elektroinstalační HDPE tuhá dvouplášťová korugovaná D 32/40mm včetně prořezu 5%					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>- včetně ukončení a zaslepení</i>					
37	K	460791114	Montáž trubek ochranných plastových uložených volně do rýhy tuhých D přes 90 do 110 mm	m	810,000	30,00	24 300,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových tuhých, vnitřního průměru přes 90 do 110 mm					
38	M	34571365	trubka elektroinstalační HDPE tuhá dvouplášťová korugovaná D 94/110mm včetně prořezu 5%	m	851,000	49,00	41 699,00	vlastní
	PP		trubka elektroinstalační HDPE tuhá dvouplášťová korugovaná D 94/110mm včetně prořezu 5%					
124	K	460841123	Osazení kabelové komory z dílu HDPE plochy do 1,5 m2 hl do 1,3 m pro běžné zatížení	kus	2,000	1 500,00	3 000,00	vlastní
	PP		Osazení kabelové komory z plastů pro běžné zatížení komorového dílu z polyetylénu HDPE půdorysné plochy od 1,0 m2 do 1,5 m2, světlé hloubky od 1,0 do 1,3 m					
125	K	460841141	Osazení vřka z HDPE plochy do 1,0 m2 pro kabelové komory z plastů pro běžné zatížení	kus	2,000	1 500,00	3 000,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Osazení kabelové komory z plastů pro běžné zatížení vřka z polyetylénu HDPE půdorysné plochy do 1,0 m2					
126	M	59213370.R	Kabelová komora, vnitřní rozměr 1220x910x915mm, včetně vřka HDPE	kus	2,000	12 000,00	24 000,00	vlastní
	PP		Kabelová komora 1220x910x915mm, včetně vřka HDPE					
D	PSV		Práce a dodávky PSV				65 250,00	
D	741		Elektroinstalace - silnoprúd				65 250,00	
114	K	741110501	Montáž lišta a kanálek protahovací šířky do 60 mm	m	25,000	100,00	2 500,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Montáž lišt a kanálků elektroinstalačních se spojkami, ohyby a rohy a s nasunutím do krabic protahovacích, šířky do 60 mm					
115	M	34571004	lišta elektroinstalační hranatá PVC 20x20mm	m	25,000	150,00	3 750,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		lišta elektroinstalační hranatá PVC 20x20mm					
116	K	741210001	Montáž rozvodnice oceloplechová nebo plastová běžná do 20 kg	kus	1,000	2 000,00	2 000,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Montáž rozvodnic oceloplechových nebo plastových bez zapojení vodičů běžných, hmotnosti do 20 kg					
117	M	35711012-R	Rozvodnice pro VO, IP 54/40	kus	1,000	25 000,00	25 000,00	vlastní
	PP		Rozvodnice pro VO, IP 54/40					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Rozvodnice bude osazena spínacím prvkem DALI a stykačem</i>					
48	K	741231001	Montáž svorkovnice do rozvaděčů - řadová vodič do 2,5 mm2 se zapojením vodičů	kus	23,000	300,00	6 900,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Montáž svorkovnic do rozvaděčů s popisnými štítky se zapojením vodičů na jedné straně řadových, průřezové plochy vodičů do 2,5 mm2					
49	M	341741231001 - R1	pomocná svorkovnice pro DALI-linku 3x2,5mm	ks	23,000	400,00	9 200,00	vlastní
	PP		pomocná svorkovnice pro DALI-linku 3x2,5mm					
118	K	741330602-R2	Montáž koncového relé pro systém DALI se zapojením vodičů	kus	1,000	2 000,00	2 000,00	vlastní
	PP		Montáž koncového relé pro systém DALI se zapojením vodičů					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Prvek bude umístěn v rozvodnici VO</i>					
119	M	741330602-R3	Koncové spínací relé pro systém DALI se zapojením vodičů	ks	1,000	8 000,00	8 000,00	vlastní
	PP		Koncové spínací relé pro systém DALI se zapojením vodičů					
54	K	741330602-R4	průraz přes cihlovou stěnu do 60cm	kus	2,000	400,00	800,00	vlastní
	PP		průraz přes cihlovou stěnu do 60cm					
120	K	741330602-R4.1	Montáž spínacích prvků pro systém DALI se zapojením vodičů	kus	1,000	1 000,00	1 000,00	vlastní
	PP		Montáž koncového relé pro systém DALI se zapojením vodičů					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Prvek bude umístěn v rozvodnici VO</i>					
121	M	741330602-R5	Spínací prvek pro systém DALI(stykač 3f) se zapojením vodičů	ks	1,000	2 500,00	2 500,00	vlastní
	PP		Spínací prvek pro systém DALI(stykač) se zapojením vodičů					
59	K	X01a	Utěsnění chrániček, zemních prostupů.	ks	32,000	50,00	1 600,00	vlastní
	PP		Kompletní utěsnění chrániček, zemních prostupů. Utěsnění chrániček a prostupů proti vnikání nečistot a vody, vodotěsnou těsnící hmotou,					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Zatěsnění prostupů konstrukcí stavební</i> <i>Zatěsnění prostupu chrániček</i>					
D	M		Práce a dodávky M				120 775,00	
D	21-M		Elektromontáže				28 335,00	

PČ		Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
92		K	210812011	Montáž kabelu Cu plného nebo laněného do 1 kV žíly 3x1,5 až 6 mm2 (např. CYKY) bez ukončení uloženého volně nebo v liště	m	705,000	15,00	10 575,00	CS ÚRS 2022 01
PP				Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm2					
94		M	34111036	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x2,5mm2	m	740,000	24,00	17 760,00	CS ÚRS 2022 01
PP				kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x2,5mm2					
P				Poznámka k položce: CYKY, průměr kabelu 9,5mm					
D 22-M				Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby	92 440,00				
127		M	34571360a	Mikrotrubička HDPE venkovní 12/8mm, pro přímou pokládku	m	1 540,000	15,00	23 100,00	vlastní
PP				Mikrotrubička HDPE venkovní 12/8mm, pro přímou pokládku					
128		M	34571360b	Svazek mikrotrubiček 7 x 12/8 mm	m	150,000	70,00	10 500,00	vlastní
PP				Svazek mikrotrubiček 7 x 12/8 mm					
129		K	220182022	Uložení HDPE trubky pro optický kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí	m	1 690,000	20,00	33 800,00	CS ÚRS 2022 01
PP				Uložení trubky HDPE do výkopu pro optický kabel bez zřízení lože a bez krytí					
138		K	220182025	Kontrola průchodnosti trubky kalibrace do 2000 m	km	2,590	5 000,00	12 950,00	CS ÚRS 2022 01
PP				Kontrola průchodnosti trubky kalibrace do 2000 m					
130		M	220110347	Marker pro určení trasy kabelů HDPE	kus	10,000	300,00	3 000,00	vlastní
PP				Marker pro určení trasy kabelů HDPE					
131		K	220182024	Označení optického kabelu nebo spojky HDPE trubky zaměřovacím markrem	kus	10,000	150,00	1 500,00	CS ÚRS 2022 01
PP				Označení optického kabelu nebo spojky HDPE trubky zaměřovacím markrem					
132		M	35436027b	Spojka mikrotrubičky HDPE pr. 12/8	kus	23,000	60,00	1 380,00	vlastní
PP				Spojka mikrotrubičky HDPE pr. 12/8					
133		K	220182026	Montáž spojky bez svařování na HDPE trubce rovné nebo redukční	kus	23,000	50,00	1 150,00	CS ÚRS 2022 01
PP				Montáž spojky bez svařování na HDPE trubce rovné nebo redukční					
134		K	220182027	Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku	kus	46,000	50,00	2 300,00	CS ÚRS 2022 01
PP				Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku					
135		M	35436561a	Koncovka mikrotrubičky	kus	46,000	60,00	2 760,00	vlastní
PP				Koncovka mikrotrubičky					
D OST				Ostatní	68 400,00				
105		K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kus	1,000	8 000,00	8 000,00	vlastní
PP				Dokumentace skutečného provedení stavby Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) skutečného provedení stavby					
P				Poznámka k položce: Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) skutečného provedení stavby					
106		K	741810003	Celková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení do 1 milionu Kč	kus	2,000	5 000,00	10 000,00	vlastní
PP				Celková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení do 1 milionu Kč					
P				Poznámka k položce: Výchozí revize					
109		K	X14	Montážní mechanismy	hod	48,000	800,00	38 400,00	vlastní
PP				Montážní mechanismy,obecné požadavky na pomocnou mechanizaci.					
110		K	X15	Pasportizace stavby	kus	1,000	4 000,00	4 000,00	vlastní
PP				Pasportizace stavby					
P				Poznámka k položce: převedení DSPS do standardu pasportů správce osvětlení					
113		K	X19	Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	kus	8,000	1 000,00	8 000,00	vlastní
PP				Světelné technické měření					