

SMLOUVA O DÍLO

„Hřebeč - ul. Kladenská, Lidická, obn. vodovodu I.e“

uzavřena podle § 2586 – 2635 Občanského zákoníku číslo 89/2012 Sb. v platném znění

Číslo smlouvy u objednatele: R-591/22
Číslo zakázky: 21101720
Číslo smlouvy u zhotovitele:

1. SMLUVNÍ STRANY

- 1.1. **Objednatel:** **Vodárny Kladno – Mělník, a.s.**
Adresa: U vodojemu 3085, 272 01 Kladno
Zapsán v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl B,
vločka 2380
IČO: 46356991
DIČ: CZ46356991
Zastoupený: Ing. Josefem Živnůstkem, ředitelem společnosti

Zmocněnec pro smluvní jednání: Ing. Josef Živnůstek, ředitel společnosti
Tel. 312 812 200, e-mail: josef.zivnustek@vkm.cz

Zmocněnec pro technická jednání: Bc. Aleš Beran, manažer útvaru investic
Tel.: 702 093 818, e-mail: ales.beran@vkm.cz

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Kladno
Číslo účtu: 51-5449020207/0100

Dále jen **objednatel** na straně jedné

a

- 1.2. **Zhotovitel:** ESTA spol. s r.o.
se sídlem Lacinova 750, 272 01 Kladno 2
Registrace: Zapsán v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl C,
vločka 7675
IČO: 43774458
DIČ: CZ43774458
Zastoupený: Ing. Aleš Polák, jednatel společnosti

Bankovní spojení: Komerční banka a.s., pobočka Kladno
Číslo účtu: 819849-141/0100

Zmocněnec pro smluvní jednání: Ing, Aleš Polák, jednatel společnosti
Zmocněnec pro technická jednání: Ing. Aleš Polák, jednatel společnosti

Dále jen **zhotovitel** na straně druhé

- 2.13. Veškeré práce, dodávky a služby související s bezpečnostními opatřeními na ochranu osob a majetku (především chodců a vozidel v místech dotčených stavbou), zejména stanoveny zákonem č. 309/2006 Sb. a doplňující vyhláškou č. 591/2006 Sb.
- 2.14. Úplná dodávka stavby včetně provedení všech zkoušek a revizí dle ČSN a podle požadavků obsažených v projektové dokumentaci a povolení stavby zejména:
Tlaková zkouška potrubí, zkouška funkčnosti signalizačního vodiče, revize hydrantů, proplach potrubí, dezinfekce a následné zajištění odběru vzorku vody pro laboratorní rozbor vody, statické zkoušky zhutnění v dotčených silničních komunikacích apod.
- 2.15. Zajištění provozních hmot a energií potřebných pro realizaci a vyzkoušení díla.
- 2.16. Zajištění bezpečnosti při provádění stavby ve smyslu bezpečnosti práce a ochrana životního prostředí.
- 2.17. Provedení opatření k dočasné ochraně vzrostlých stromů.
- 2.18. Uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň, příkopy, propustky apod.).
- 2.19. Provádění úklidu staveniště, průběžné odstraňování znečištění komunikací či škod na nich.
- 2.20. Odvoz a uložení vzniklých odpadů v souladu se zákonem č.185/2001 Sb., o odpadech v platném znění. Zhotovitel se dále zavazuje veškeré získané či vytěžené obnovované trubní vedení, šoupata, armatury a technologie (např. čerpadla, atd.) z ocelového nebo litinového materiálu odevzdat do výkupu druhotných surovin pod hlavičkou objednatele. Doklad o vykoupeném materiálu musí obsahovat identifikační údaje objednatele, informaci o hmotnosti a druhu odevzdaného materiálu a cenu. Doklad společně s příslušnou částkou předá nejpozději do 5. dne následujícího měsíce technickému dozoru investora.
- 2.21. Vypracování dokumentace skutečného provedení díla dle pokynů v dokumentu „**Dokumentace skutečného provedení staveb**“, který je k dispozici na stránkách www.vkm.cz v záložce *Dokumenty ke stažení*. Předání dokumentace musí být protokolárně stvrzeno předávacím protokolem „**Protokol o předání geodetického zaměření skutečného provedení stavby, výkresu kladečského schéma, kamerové prohlídky gravitační kanalizace do evidence GIS VKM, a.s.**“, který bude nedílnou součástí podkladů pro závěrečnou fakturaci.
- 2.22. Zpracování geodetického zaměření skutečného provedení dle pokynů v dokumentu „**Podmínky pro geodetická zaměření skutečného provedení staveb**“, který je k dispozici na stránkách www.vkm.cz v záložce *Dokumenty ke stažení*. Předání dokumentace musí být protokolárně stvrzeno předávacím protokolem „**Protokol o předání geodetického zaměření skutečného provedení stavby, výkresu kladečského schéma, kamerové prohlídky gravitační kanalizace do evidence GIS VKM, a.s.**“, který bude nedílnou součástí podkladů pro závěrečnou fakturaci.
- 2.23. Předání dokladů k použitým materiálům dle zákona č.22/1997 Sb. (doklady o shodě), předání dokladů prokazující splnění hygienických požadavků těchto materiálů pro trvalý styk s pitnou vodou dle vyhlášky č.409/2005 Sb. Tato dokumentace bude objednateli předána v 2 vyhotoveních.
- 2.24. Péče o nepředané objekty a konstrukce stavby, jejich ostraha, ošetřování, nutný rozsah pojištění stavby.

3. ČAS PLNĚNÍ

3.1. Termíny zahájení a dokončení stavby:

- Zahájení stavby: 01.09.2022
- Dokončení stavby: 30.06.2023
- Likvidace zařízení staveniště: do 15 dnů po ukončení prací

Termín plnění díla bude automaticky prodloužen o dobu, o kterou nebylo možné dílo objektivně realizovat z důvodu nespočívajících na straně zhotovitele z důvodů vyšší moci. Vyšší mocí se rozumí zcela

případných víceprací či odpočtů na základě jednotkových cen. Jednotkové ceny, uvedené zhotovitelem v nabídce budou pevné a neměnné během celé doby platnosti smlouvy.

- 4.8. Zhotovitel má právo po písemném oznámení objednateli jednostranně zvýšit cenu díla o čtvrtletní míru přírůstku indexu cen vodohospodářských staveb za uplynulé kalendářní čtvrtletí, vyhlášenou Českým statistickým úřadem. Zhotovitel oznámí objednateli uplatnění této inflační doložky nejpozději do 15 dnů ode dne zveřejnění indexů cen stavebních prací, stavebních děl a nákladů stavební výroby za příslušné kalendářní čtvrtletí na internetových stránkách ČSÚ. Pokud tak neučiní, platí, že cena zůstává nezměněna.

Pro účely této inflační doložky se indexem cen vodohospodářských staveb rozumí index cen stavebních děl podle číselníku druhů staveb, kód 600 (vodohospodářské stavby), zveřejněný na internetových stránkách ČSÚ (pro 4. čtvrtletí r. 2021 zveřejněno na: <https://www.czso.cz/documents/10180/142756936/01104121q4.pdf/74fb2513-e6d0-46fd-8a23-12fd3f64686f?version=1.1>, str. 12), případně takový index, který by tento index dle informací ČSÚ nahradil.

Při uplatnění inflační doložky se cena části díla realizované od počátku kalendářního čtvrtletí, za které objednateli vzniklo právo na uplatnění inflační doložky, jakož i cena dosud nerealizované části díla zvyšuje o míru přírůstku indexu cen vodohospodářských staveb oproti předchozímu kalendářnímu čtvrtletí.

Zhotovitel má právo uplatnit inflační doložku jen tehdy, pokud čtvrtletní míra přírůstku indexu cen vodohospodářských staveb ve srovnání s předchozím kalendářním čtvrtletím, vyhlášená Českým statistickým úřadem, bude vyšší než 0,7 %.

Inflační doložku dle této smlouvy lze uplatnit nejdříve za první kalendářní čtvrtletí následující po kalendářním čtvrtletí, v němž tato smlouva nabyla účinnosti. V případě, že den nabytí účinnosti této smlouvy nastal méně než 2 měsíce před prvním dnem následujícího kalendářního čtvrtletí, lze inflační doložku dle této smlouvy uplatnit nejdříve až za druhé kalendářní čtvrtletí následující po kalendářním čtvrtletí, v němž tato smlouva nabyla účinnosti.

Inflační doložka dle této smlouvy může být uplatněna opakovaně. V případě opakovaného uplatnění inflační doložky dochází ke zvýšení již zvýšené ceny díla na základě předchozího uplatnění inflační doložky.

5. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 5.1. Objednatel nebude zhotoviteli poskytovat zálohy. Úhrada ceny díla bude uskutečňována postupně formou měsíčních plateb za dílčí plnění.
- 5.2. Podkladem pro úhradu bude dílčí faktura vystavená zhotovitelem na základě soupisu provedených prací a dodávek, potvrzených pracovníkem objednatele dle článku 1.1. této smlouvy. Objednatel je zároveň pověřen odběratelskou kontrolou, která bude prováděna dle nabídkového rozpočtu zhotovitele, předloženého jako součást nabídky. Po odsouhlasení vzniká zhotoviteli právo fakturovat smluvními stranami dohodnutou cenu dílčího plnění včetně DPH v zákonné výši.
- 5.3. Každá faktura musí obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu a pro jasnou identifikaci i **číslo smlouvy objednatele a název stavby**. Součástí podkladů pro řádnou fakturaci a přílohou faktury bude u dílčí fakturace soupis provedených prací a zjišťovací protokol, u konečné fakturace i předávací protokol. Faktury za předcházející měsíc musí být na adresu objednatele prokazatelně doručeny nejpozději do 5. dne měsíce následujícího. Objednatel je oprávněn faktury, které nebudou splňovat náležitosti daňového dokladu, jejichž věcný obsah nebude v souladu s potvrzeným soupisem provedených prací a dodávek nebo nebudou doručeny včas, vrátit zhotoviteli k opravě. Zhotovitel je v takovém případě povinen vystavit novou fakturu. Lhůta splatnosti běží v tomto případě ode dne doručení nové, řádně vystavené faktury.

7. STAVENIŠTĚ

- 7.1. Objednatel se zavazuje předat staveniště v rozsahu vyznačeném v zadání stavby prostá všech faktických a právních vad.
- 7.2. Předání staveniště se uskuteční protokolárně za účasti odpovědných zástupců obou smluvních stran.
- 7.3. Zhotovitel je povinen při přejímání staveniště prověřit, zda staveniště nemá překážky nebo vady, které brání provedení díla. Hranice předaného obvodu staveniště jsou pro zhotovitele závazné.
- 7.4. Zhotovitel bude odpovědný za bezpečnost na staveništi. Staveniště bude udržovat v čistém a řádném stavu. V řádném stavu bude udržovat i příjezdové komunikace ke staveništi, pokud dojde k jejich znečištění v souvislosti s prováděním této stavby.

8. PRŮBĚŽNÁ KONTROLA OBJEDNATELE

- 8.1. Na stavbě bude objednatelem přidělen pracovník pověřený funkcí správce stavby a výkonem průběžné kontroly objednatele. Pracovník bude trvale sledovat průběh výstavby, zejména to, zda jsou práce prováděny podle schválené dokumentace, smluvních podmínek, technických norem a ostatních předpisů a v souladu s rozhodnutím dotčených orgánů státní správy. Na nedostatky zjištěné v průběhu prací upozorní zápisem ve stavebním deníku. Průběžnou kontrolu stavby mají trvale osoby uvedené v čl.1.1. této smlouvy po celou dobu realizace stavby.
- 8.2. Zhotovitel je povinen umožnit pracovníkům průběžné kontroly objednatele kontrolu všech činností zhotovitele souvisejících se zhotovením díla. Dále je zhotovitel povinen zajistit účast svých odpovědných pracovníků na prověření svých dodávek a prací, které provádí pracovník průběžné kontroly objednatele a činit neprodleně opatření k odstranění vytknutých závad a odchylek od projektu.
- 8.3. Pracovník průběžné kontroly objednatele je oprávněn dát pracovníkům zhotovitele pokyn přerušit práci, pokud odpovědný zástupce zhotovitele není dosažitelný a je-li ohrožena bezpečnost prováděného díla, život nebo zdraví pracovníků na stavbě. V ostatních případech však pracovník objednatele není oprávněn zasahovat do hospodářské činnosti zhotovitele.
- 8.4. Přítomnost pracovníka průběžné kontroly objednatele na stavbě nezbavuje zhotovitele odpovědnosti za vady prací a dodávek.

9. ZÁRUKY ZA DÍLO

- 9.1. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za úplné a kvalitní provedení díla v rozsahu, kvalitě a parametrech stanovených zadávací dokumentací, českými normami a touto smlouvou po celou dobu záruční lhůty, která činí:

Za stavební část: 60 měsíců

Za úpravy povrchů komunikací a chodníků: 60 měsíců

Záruční lhůty začínají plynout ode dne protokolárního předání díla, nebo jeho dohodnuté části objednateli.

- 9.2. Záruční lhůty na reklamovanou část díla se prodlužují o dobu počínající datem uplatnění reklamace a končící dnem odstranění vady zhotovitelem.
- 9.3. Zhotovitel je povinen během záruční lhůty na svou odpovědnost a náklady:
 - nebude-li dohodnuto jinak, odstranit ve lhůtě 30 dnů reklamované vady, a to ať již vznikly provedením, dopravou, montáží, použitím nevhodného materiálu, vadou realizační dokumentace nebo z jiného důvodu, za který odpovídá zhotovitel

11. STAVEBNÍ DENÍK

- 11.1. Zhotovitel povede ode dne zahájení prací až do jejich ukončení stavební deník. Deník bude veden v originále se 2 průpisy. Do deníku bude zhotovitel každý den zapisovat všechny skutečnosti, rozhodující pro plnění smlouvy časového postupu prací a jejich jakosti, odchylky od projektové dokumentace včetně jejich zdůvodnění.
- 11.2. Právo provádět zápisy ve stavebním deníku mají pouze zmocněnci zhotovitele a objednatele uvedení ve smlouvě o dílo, zástupci autorského dohledu a oprávnění zástupci v souladu se zákonem č.183/2006 Sb., stavební zákon v platném znění.
- 11.3. Objednatel a zhotovitel jsou povinni odpovídat na zápisy ve stavebním deníku nejpozději do třech pracovních dnů, v případě mimořádné situace (havárie) ihned. V případě mimořádné nepřítomnosti pracovníka pověřeného průběžnou odběratelskou kontrolou objednatele na stavbě, doručí zhotovitel text zápisu dopisem nebo faxem do sídla objednatele a od doručení začne plynout třídní lhůta. Jestliže na zápis nebude odpovězeno ve stanoveném termínu, znamená to, že druhá strana se zápisem souhlasí.
- 11.4. Stavební deníky s originální verzí zápisů budou součástí dokladů, které předloží zhotovitel objednateli k termínu zahájení přejímacího řízení.

12. TECHNICKÉ DNY STAVBY

- 12.1. Pro řešení aktuálních otázek realizace díla bude objednatel organizovat v dohodnutých intervalech na stavbě technické dny (kontrolní dny stavby).
- 12.2. Opatření dohodnutá při technických dnech a zachycena v zápisech nebo záznamech z těchto jednání jsou pro smluvní strany závazná a musí být v souladu s touto smlouvou. Jinak podléhají schválení smluvních, technických nebo statutárních zástupců uvedených v článku 1.1. a 1.2 této smlouvy. Případný nesouhlas se zněním zápisu nebo záznamu musí být uplatněn písemně do 3 dnů po obdržení zápisu.

13. PŘEJÍMACÍ ŘÍZENÍ

- 13.1. Objednatel převezme od zhotovitele dokončené a provozuschopné dílo. Dílo je provedeno v den úspěšného ukončení přejímacího řízení, při němž objednatel potvrdí, že dokončené dílo od zhotovitele přejímá a za jakých podmínek tak činí. O přejímacím řízení bude sepsán zápis o odevzdání a převzetí stavby. Připravenost díla k převzetí určuje objednatel takto:
 - Dílo nebo jeho ucelená část bude převzata po úplném dokončení, které nebrání bezpečnému užívání díla. Dílo nesmí obsahovat vady či nedodělky, které samy o sobě či v souhrnu brání nebo ztěžují užívání objednateli.
 - Způsobilost předávaného díla bude prokázána provedením všech zkoušek předepsaných projektovou dokumentací a schváleným plánem kontrol dle článku 10. této smlouvy.
- 13.2. Jakostně technické ukazatele a hodnoty prokáže zhotovitel následně:
 - tlakové zkoušky a další zkoušky předepsané zadávací dokumentací nebo vyplývající z plánu kontrol, budou provedeny na stavbě za účasti objednatele a budoucího provozovatele a o jejich výsledku bude sepsán protokol.
- 13.3. Přejímací řízení svolá objednatel do 10 dnů ode dne, kdy mu zhotovitel písemně oznámí ukončení prací.
- 13.4. Zhotovitel předá objednateli k datu zahájení přejímacího řízení dokumentaci skutečného provedení a další doklady dle těchto smluvních podmínek. Předávaná dokumentace a doklady budou předem předloženy ke kontrole zástupci odběratelské kontroly a to minimálně 5 pracovních dnů před zahájením přejímacího řízení.
- 13.5. Objednatel je oprávněn odmítnout převzít dílo, která má vady. Tím není dotčen bod 13.6.

17. VLASTNICTVÍ KE ZHOTOVOVANÉMU DÍLU

- 17.1. Vlastníkem zhotovovaného díla je objednatel s tím, že jiná dohoda se nepřipouští. Vlastnictví nových dodávek přechází na objednatele postupně na základě úhrady faktur s tím, že po podepsání předávacího protokolu a uhrazení 90 % celkové ceny díla dle bodu 5.4. této smlouvy se objednatel stává vlastníkem díla celého.
- 17.2. Nebezpečí za škody na zhotovovaném díle nese zhotovitel až do okamžiku předání předmětu díla.

18. ROZHODNÉ PRÁVO

Smlouva se bude řídit Občanským zákoníkem č. 89/2012 Sb. Obě smluvní strany se zavazují vynaložit veškeré úsilí, aby event. spory, které mohou vzniknout v průběhu realizace díla, byly řešeny cestou vzájemné dohody.

19. VYŠŠÍ MOC

- 19.1. Smluvní strany se osvobozují od odpovědnosti za částečné nebo úplné neplnění smluvních závazků, jestliže se tak stalo v důsledku vyšší moci. Za vyšší moc se pokládají okolnosti, které vznikly po uzavření této smlouvy v důsledku stranami nepředvídatelných a neodvratitelných událostí mimořádné a neodvratitelné povahy a mají bezprostřední vliv na plnění díla.
- 19.2. V případě vyšší moci se prodlužuje lhůta ke splnění smluvních závazků podle dohody smluvních stran.
- 19.3. Smluvní strana, které nastal případ vyšší moci musí o tom nejpozději do 5 dnů od data vzniku takové okolnosti a do 5 dnů po jejím skončení, písemně uvědomit druhou smluvní stranu.
- 19.4. V případě, že by vyšší moc způsobila odložení smluvních závazků o více než 3 měsíce, dohodnou se smluvní strany na dalším postupu realizace smlouvy o dílo.

20. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 20.1. Dnem podpisu smlouvy o dílo pozbývající platnost všechna předchozí ujednání o této smlouvě. Jakékoliv změny smlouvy mohou být provedeny pouze písemnou formou dodatku, potvrzeného oběma smluvními stranami.
- 20.2. Všechny zkameněliny, vykopávky či jiné předměty geologického či archeologického významu, které se naleznou na místě stavby, jsou absolutním majetkem českého státu.
- 20.3. Zhotovitel není oprávněn převést bez písemného souhlasu objednatele svá práva a závazky, vyplývající ze smlouvy o dílo na třetí osobu.
- 20.4. V případě, že v průběhu realizace předmětu této smlouvy bude zhotovitel z vlastní viny v prodlení s plněním harmonogramu stavby o více než 2 měsíce nebo nebude dodržovat technologickou kázeň a ohrožovat tak kvalitu prováděného díla, má objednatel právo odstoupit od smlouvy bez náhrady škody, která by tím zhotoviteli vznikla.
- 20.5. Objednatel může dále od smlouvy odstoupit pokud:
- a) na majetek zhotovitele byl prohlášen konkurs nebo provedeno vyrovnání,
 - b) návrh na prohlášení konkursu byl zamítnut pro nedostatek majetku zhotovitele,
 - c) zhotovitel vstoupí do likvidace
- 20.6. Zhotovitel se zavazuje účinně spolupracovat se všemi dalšími účastníky výstavby s cílem vytvořit co nejlepší podmínky pro optimální průběh přípravy, realizace a zprovoznění stavby.
- 20.7. Objednatel si vyhrazuje právo v průběhu výstavby provádět změny v technickém řešení stavby, které by vedly ke snížení investičních nebo provozních nákladů. Zhotovitel bere tuto eventualitu na vědomí, počítá s ní a nebude vůči objednateli uplatňovat z tohoto titulu žádné škody.

REKAPITULACE STAVBY

Kód: SONA6654-2022

Stavba: Hřebeč - ul.Kladenská, Lidická, obnova vodovodu

KSO:
Místo

CC-CZ:
Datum: 18.08.2022

Zadavatel:
Vodárny Kladno - Mělník, a.s.

IC:
DIČ:

Uchazeč:
ESTA spol. s r.o.

IC: 43774458
DIČ: 43774458

Projektant:
NOZA s.r.o.Kladno

IC:
DIČ:

Zpracovatel:
Neubauerová Soňa, SK-Projekt Ostrov

IC:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH 6 171 694,80

DPH základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
21,00%		6 171 694,80	1 296 055,91
snižena	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH v CZK 7 467 750,71

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: SONA6654-2022

Stavba: Hřebeč - ul.Kladenská, Lidická, obnova vodovodu

Místo:

Datum:

18.08.2022

Zadavatel:

Vodárny Kladno - Mělník, a.s.

Projektant:

NOZA s.r.o.Kladno

Uchazeč:

ESTA spol. s r.o.

Zpracovatel:

Neubauerová Soňa, SK-
Projekt Ostrov

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		6 171 694,80	7 467 750,71
01	SO 301 - Vodovodní řad V1, V3, V4	5 803 394,80	7 022 107,71
02	SO 302 - Vodovodní řad V2	0,00	0,00
03	Vedlejší náklady	368 300,00	445 643,00





KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Hřebeč - ul.Kladenská, Lidická, obnova vodovodu

Objekt:

01 - SO 301 - Vodovodní řad V1, V3, V4

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Vodárny Kladno - Mělník, a.s.

Uchazeč:

ESTÁ spol. s r.o.

Projektant:

NOZA s.r.o.Kladno

Zpracovatel:

Neubauerová Soňa, SK-Projekt Ostrov

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

18.08.2022

IC:

DIČ:

IC:

DIČ:

43774458

43774458

IC:

DIČ:

IC:

DIČ:

Cena bez DPH

5 803 394,80

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	5 803 394,80	21,00%	1 218 712,91
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

7 022 107,71

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:

Hřebeč - ul. Kladenská, Lidická, obnova vodovodu

Objekt:

01 - SO 301 - Vodovodní řad V1, V3, V4

Místo:

Datum: 18.08.2022

Zadavatel:

Vodárny Kladno - Mělník, a.s.

Projektant:

NOZA s.r.o. Kladno

Uchazeč:

ESTA spol. s r.o.

Zpracovatel:

Neubauerová Soňa,
SK-Projekt Ostrov

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

5 803 394,80

HSV - Práce a dodávky HSV

5 803 394,80

1 - Zemní práce

1 973 054,08

11 - Zemní práce - přípravné a přidružené práce

426 386,90

45 - Podkladní a vedlejší konstrukce kromě vozovek a železničního svršku

64 306,52

5 - Komunikace pozemní

891 209,42

85 - Potrubí z trub litinových

266 388,00

87 - Potrubí z trub plastických a skleněných

901 400,00

89 - Ostatní konstrukce

808 109,00

91 - Doplňující konstrukce a práce pozemních komunikací, letišť a ploch

151 350,00

997 - Přesun sutě

253 015,88

998 - Přesun hmot

68 175,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Hřebeč - ul Kladenská, Lidická, obnova vodovodu

Objekt:

01 - SO 301 - Vodovodní řád V1, V3, V4

Místo:

Datum: 18.08.2022

Zadavatel:

Vodárny Kladno - Mělník, a.s.

Projektant:

NOZA s.r.o.Kladno

Uchazeč:

ESTA spol, s r.o.

Zpracovatel:

Neubauerová Soňa,
SK-Projekt Ostrov

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							5 803 394,80	
D		HSV	Práce a dodávky HSV				5 803 394,80	
D	1		Zemní práce				1 973 054,08	
1	K	119001405	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 200 mm 1,0*30	m	30,00	350,00	10 500,00	CS ÚRS 2022 01
2	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů 1,0*18	m	18,00	250,00	4 500,00	CS ÚRS 2022 01
3	K	132254104	Hloubení rýh zapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem přes 100 m3 strojně řad V1, V3, V4 vč.1m pro přípojky 0,80*(1,65+0,10)*(540+3+12+42+1*22) odpočet konstrukce projektované komunikace -0,80*0,45*491 odpočet konstrukcí mimo projektovanou komunikaci -0,80*0,45*65 -0,80*0,34*16 -0,80*0,40*12,40 -0,80*0,25*1,4*0,16 Součet	m3	658,00	488,00	321 104,00	CS ÚRS 2022 01
4	K	139001101	Příplatek za ztloužení vykopávky v blízkosti podzemního vedení 0,80*1,0*1,0*(30+18)	m3	38,40	965,00	37 056,00	CS ÚRS 2022 01
5	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m 1,75*2*(540+3+12+42+1*22)	m2	2 166,50	25,00	54 162,50	CS ÚRS 2022 01
6	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	2 166,50	12,00	25 998,00	CS ÚRS 2022 01
7	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m 200mm nad potrubí řad V1, V3, V4 vč.1m pro přípojky 0,80*0,30*(540+3+12+42+1,0*22)	m3	148,56	288,00	42 785,28	CS ÚRS 2022 01
8	M	58337302	štrkopiesek frakce 0/16 pro obsyp potrubí 148,56*1,7*1,2 na zhutnění 20%	t	303,06	435,00	131 831,10	CS ÚRS 2022 01
9	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním nakoupeným materiálem výkop 658 méně podsypy, obsypy -49,52-148,56+0,08 Součet	m3	460,00	412,00	189 520,00	CS ÚRS 2022 01
10	M	58331200	štrkopiesek netříděný pro zpětný zásyp 460*1,70*1,20 na zhutnění 20%	t	938,40	483,00	453 247,20	CS ÚRS 2022 01
11	K	162751113	Vodorovné přemístění přes 5 000 do 6000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 veškerá zemina 658	m3	658,00	356,00	234 248,00	CS ÚRS 2022 01
12	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	658,00	45,00	29 610,00	CS ÚRS 2022 01
13	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládky (skládkovné) kód odpadu 17 05 04 658*2,0	t	1 316,00	295,00	388 220,00	CS ÚRS 2022 01
14	K	181411121	Založení lučního trávníku výsevem pl do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	10,00	356,00	3 560,00	CS ÚRS 2022 01
15	M	00572100	osivo jetelotráva intenzivní víceletá 10*0,05*1,03	kg	0,52	350,00	182,00	CS ÚRS 2022 01
16	K	162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přemístění materiálu pro podsypy a obsypy po stavbě k mlstě upotřebení náhrada přesunu hmot dle 827-1 dle ÚRS Praha 49,52+148,56-0,08	m3	198,00	235,00	46 530,00	CS ÚRS 2022 01
D	11		Zemní práce - přípravné a přidružené práce				426 386,90	
17	K	113106123	Rozebrání dlažeb ze zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně dlažba se rozebere, očistí a po dokončení osadí zpět 15,7	m2	15,70	115,00	1 805,50	CS ÚRS 2022 01
18	K	979054451	Očištění vybouraných zámkových dlaždic s původním spárováním z kameniva těžného	m2	15,70	187,00	2 935,90	CS ÚRS 2022 01
19	K	113107430	Odstranění podkladu z betonu prostého tl do 100 mm při překopech strojně pl do 15 m2 betonová plocha 12,4	m2	12,40	145,00	1 798,00	CS ÚRS 2022 01
20	K	113107523	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 200 do 300 mm při překopech strojně pl přes 15 m2 podklad dlaždebného chodníku 15,7 podklad betonové plochy 12,4 konstrukce nepevněné krajnice 1,4	m2	29,50	285,00	8 407,50	CS ÚRS 2022 01

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Součet				29,50	
21	K	113107524	Odstřazení podkladu z kameniva drceného tl přes 300 do 400 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	m2	556,00	295,00	164 020,00	CS ÚRS 2022 01
			podklad asfaltové konstrukce 491+65				556,00	
22	K	1131071R1	Vybourání krytu z asfaltu s obsahem PAU + recyklace vybouraného asfaltu za studena na místě vč jeho přemístění k místu recyklace a zpět k novému uložení	m2	556,00	445,00	247 420,00	
			Podtrubí a ochlazení tl asfaltu do 10cm					
	P		recykovaný asfalt se použije na vrchní konstrukci projektované komunikace na tl 200mm v případě, že se komunikace SÚS nebude provádět současně s vodovodem					
			budoucí projektovaná komunikace					
			1,0*491		491,00			
			mimo budoucí projektovanou komunikaci					
			65		65,00			
			Součet		556,00			
D	45		Podkladní a vedlejší konstrukce kromě vozovek a železničního svršku				64 306,52	
23	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného třešeného	m3	49,52	1 126,00	55 759,52	CS ÚRS 2022 01
			pod potrubí řád V1, V3, V4 vč. 1m pro přípojky 0,10*0,80(540+3+12+42+1*22)				49,52	
24	K	452313141	Podkladní bloky z betonu prostého tl. C 16/20 otevřený výkop	m3	0,67	4 200,00	2 814,00	CS ÚRS 2022 01
			pod T-kusy a hydranty 0,40*0,40*0,30*14				0,67	
25	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	6,72	25,00	168,00	CS ÚRS 2022 01
			0,30*0,40*4*14				6,72	
26	K	451000R1	Drenážní koše s makadamovým obsypem pro osazení podzemních hydrantů	kus	3,00	1 855,00	5 565,00	
D	5		Komunikace pozemní				891 209,42	
27	K	564871111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 250 mm	m2	520,80	382,00	198 945,60	CS ÚRS 2022 01
			obnova konstrukce chodníku					
			1,0*16		16,00			
			obnova konstrukce betonové plochy					
			12,4		12,40			
			obnova nezpevněné krajnice					
			1,0*1,4		1,40			
			obnova konstrukce asfaltové v místě projektované komunikace					
			1,0*491		491,00			
			Součet		520,80			
28	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 150 mm	m2	65,00	265,00	17 225,00	CS ÚRS 2022 01
			obnova konstrukce asfaltové mimo projektovanou komunikaci					
			1,0*65		65,00			
29	K	567121114	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 3/4 (SC I) tl 150 mm	m2	65,00	456,00	29 640,00	CS ÚRS 2022 01
			obnova konstrukce asfaltové mimo projektovanou komunikaci					
			1,0*65		65,00			
30	K	565135101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š do 1,5 m	m2	65,00	688,00	44 720,00	CS ÚRS 2022 01
			obnova konstrukce asfaltové mimo projektovanou komunikaci					
			1,0*65		65,00			
31	K	573111112	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2	m2	65,00	56,00	3 640,00	CS ÚRS 2022 01
32	K	573211108	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,40 kg/m2	m2	130,00	46,00	5 980,00	CS ÚRS 2022 01
			65*2		130,00			
33	K	577155112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	65,00	746,00	48 490,00	CS ÚRS 2022 01
			obnova konstrukce asfaltové mimo projektovanou komunikaci					
			1,0*65		65,00			
34	K	577133111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 8 (ABJ) tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	65,00	612,00	39 780,00	CS ÚRS 2022 01
			obnova konstrukce asfaltové mimo projektovanou komunikaci					
			1,0*65		65,00			
35	K	581111211	Kryt cementobetonový vozovek skupiny CB II tl 100 mm	m2	12,40	636,00	7 886,40	CS ÚRS 2022 01
			obnova betonové plochy					
			1,0*12,40		12,40			
36	K	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší ručně tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	15,70	385,00	6 044,50	CS ÚRS 2022 01
			obnova dlažby použije se rozebraná očištěná dlažba					
			1,0*15,7		15,70			
37	K	564561111	Zřízení podsypu nebo podkladu ze sypaniny plochy přes 100 m2 tl 200 mm	m2	491,00	785,00	385 435,00	CS ÚRS 2022 01
			v místě budoucí projektované komunikace na tl 200mm se doplní recyklat z bourání krytu vozovky chybějící se dokoupí v případě, že se komunikace SÚS bude realizovat současně s vodovodem tato položka se nebude oceňovat					
			491		491,00			
38	M	58981147	recyklat asfaltový frakce 0/32	t	92,01	1 124,04	103 422,92	CS ÚRS 2022 01
			chybějící recyklat v místě budoucí projektované komunikace v případě, že se nebude provádět současně s vodovodem tl recyklatu je 200mm					
			491*0,20*2,16		212,11			
			odpočet recyklatu z rozebraného krytu (-491+65)*0,10*2,16		-120,10			
			Součet		92,01			
D	85		Potrubí z trub litinových				266 388,00	
39	K	850311811	Bourání stávajícího potrubí z trub litinových do DN 150	m	614,00	94,00	57 716,00	CS ÚRS 2022 01
			538*12*42*1*22		614,00			
40	K	8503100R1	Očištění vybouraných litinových trubek	m	614,00	32,00	19 648,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		pro odvoz do sběru					
	VV		614			614,00		
41	K	891241811	Demontáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	7,00	126,00	882,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		stávající šoupé a hydrant					
	VV		4+3			7,00		
42	K	891261811	Demontáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100	kus	19,00	198,00	3 762,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		šoupata					
	VV		19			19,00		
43	K	850245121	Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 80	kus	1,00	8 800,00	8 800,00	CS ÚRS 2022 01
44	K	850315121	Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 150	kus	1,00	14 250,00	14 250,00	CS ÚRS 2022 01
45	K	852262122	Montáž potrubí z trub litinových tlakových přírubových délky do 1 m otevřený výkop DN 100	kus	1,00	845,00	845,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		řad 1					
	VV		TP kus					
	VV		1			1,00		
46	M	55252235	trouba přírubová TT PN10/16 DN 100 dl 200mm	kus	1,00	2 082,00	2 082,00	CS ÚRS 2022 01
47	K	857241131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 80	kus	4,00	680,00	2 720,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		spojka s jistěním proti posunu					
	VV		např.Hawle 7974					
	VV		řad V1					
	VV		2			2,00		
	VV		řad V3					
	VV		1			1,00		
	VV		řad V4					
	VV		1			1,00		
	VV		1			1,00		
	VV		Součet			4,00		
48	M	319510041	Hrdlová spojka jistěná proti posunu hrdlo-hrdlo DN 80	kus	4,00	6 696,00	26 784,00	CS ÚRS 2022 01
	P		Poznámka k položce např.Hawle č.7974					
49	K	857261131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 100	kus	3,00	720,00	2 160,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		spojka s jistěním proti posunu					
	VV		např.Hawle 7974					
	VV		řad V1					
	VV		3			3,00		
50	M	319510042	Hrdlová spojka jistěná proti posunu hrdlo-hrdlo DN 100	kus	3,00	7 684,00	23 052,00	CS ÚRS 2022 01
	P		Poznámka k položce např.Hawle č.7974					
51	K	857242122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	12,00	700,00	8 400,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		FF kusy					
	VV		řad V1					
	VV		4			4,00		
	VV		řad V4					
	VV		2			2,00		
	VV		Mezisosoučet			6,00		
	VV		F kusy					
	VV		řad V1					
	VV		1			1,00		
	VV		Mezisosoučet			1,00		
	VV		patkové koleno k hydrantům					
	VV		řad V1					
	VV		2			2,00		
	VV		řad V4					
	VV		1			1,00		
	VV		Mezisosoučet			3,00		
	VV		spojka s jistěním proti posunu					
	VV		např.Hawle 7994					
	VV		řad V1					
	VV		1			1,00		
	VV		přechodová příruha					
	VV		řad V1					
	VV		1			1,00		
	VV		Součet			12,00		
52	M	55253237	trouba přírubová litinová vodovodní PN10/16 DN 80 dl 300mm	kus	6,00	1 861,00	11 166,00	CS ÚRS 2022 01
53	M	55253489	tvarovka přírubová litinová s hladkým koncem,práškový epoxid tl 250µm F-kus DN 80	kus	1,00	1 623,00	1 623,00	CS ÚRS 2022 01
54	M	55251810	koleno přírubové s patkou pro připojení k hydrantu 80/90mm	kus	3,00	1 981,00	5 943,00	CS ÚRS 2022 01
55	M	319510044	Spojka jistěná proti posunu příruha-hrdlo DN 50	kus	1,00	4 465,00	4 465,00	CS ÚRS 2022 01
	P		Poznámka k položce např.Hawle č.7994					
56	M	55200001	Příruha přechodová 80 4/8 dér	kus	1,00	2 253,00	2 253,00	CS ÚRS 2022 01
57	K	857244122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 80	kus	1,00	750,00	750,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		T-kus					
	VV		řad V4					
	VV		1			1,00		
58	M	55253510	tvarovka přírubová litinová vodovodní s přírubovou odbočkou PN10/40 T-kus DN 80/80	kus	1,00	2 863,00	2 863,00	CS ÚRS 2022 01
59	K	857262122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 100	kus	4,00	750,00	3 000,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		F kusy					
	VV		řad V1					
	VV		2			2,00		
	VV		FF kus 100/50					
	VV		řad 1					
	VV		2			2,00		
	VV		Součet			4,00		
60	M	55253490	tvarovka přírubová litinová s hladkým koncem,práškový epoxid tl 250µm F-kus DN 100	kus	2,00	1 907,00	3 814,00	CS ÚRS 2022 01
61	M	55253611	přechod přírubový,práškový epoxid tl 250µm FFR-kus litinový dl 200mm DN 100/50	kus	2,00	1 952,00	3 904,00	CS ÚRS 2022 01
62	K	857312122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 150	kus	2,00	920,00	1 840,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		spojka s jistěním proti posunu					
	VV		např.Hawle 7994					
	VV		řad V1					
	VV		1			1,00		
	VV		FF kus 150/100					
	VV		řad 1					
	VV		1			1,00		
	VV		Součet			2,00		
63	M	319510043	Spojka jistěná proti posuvu příruha-hrdlo DN 150	kus	1,00	10 868,00	10 868,00	CS ÚRS 2022 01
	P		Poznámka k položce např.Hawle č.7994					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
64	M	55253617	přechod přírubový litinový PN10/16 FFR-kus dl 200mm DN 150/100	kus	1,00	2 796,00	2 796,00	CS ÚRS 2022 01
65	K	857264122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 100	kus	10,00	800,00	8 000,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		řad V1					
	VV		T-kus 100/80		6,00			
	VV		6					
	VV		T-kus 100/100		4,00			
	VV		4					
	VV		Součet:		10,00			
66	M	55253515	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid II 250µm T-kus DN 100/80	kus	6,00	3 133,00	18 798,00	CS ÚRS 2022 01
67	M	55253516	tvarovka přírubová litinová vodovodní s přírubovou odbočkou PN10/16 T-kus DN 100/100	kus	4,00	3 301,00	13 204,00	CS ÚRS 2022 01
D	87		Potrubí z trub plastických a skleněných				901 400,00	
68	K	871161211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrovarovkou D 32 x 3,0 mm	m	22,00	62,00	1 364,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		připojky 1,0*22		22,00			
69	M	28613110	trubka vodovodní PE100 PN 16 SDR11 32x3,0mm	m	22,00	46,00	1 012,00	CS ÚRS 2022 01
70	K	871241211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrovarovkou D 90 x 8,2 mm	m	57,00	188,00	10 716,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		řad V1 na propeje 3		3,00			
	VV		řad V3 12		12,00			
	VV		řad V4 42		42,00			
	VV		Součet		57,00			
71	M	28613115	trubka vodovodní PE100 PN 16 SDR11 90x8,2mm	m	58,00	316,00	18 328,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		57*1,015+0,14		58,00			
72	K	871251211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrovarovkou D 110 x 10,0 mm	m	540,00	275,00	148 500,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		řad V1 vč.propejů 540		540,00			
73	M	28613116	trubka vodovodní PE100 PN 16 SDR11 110x10,0mm	m	548,00	386,00	211 528,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		540*1,015-0,1		548,00			
	VV		ztrátě 1,5%					
74	K	877241101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 90	kus	21,00	335,00	7 035,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		spojky + LN + TP					
	VV		řad V1 1+1+1		3,00			
	VV		řad V3 1+1+1+1		4,00			
	VV		řad V4 3+3+3+5		14,00			
	VV		Součet		21,00			
75	M	28615974	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 90mm	kus	6,00	364,00	2 184,00	CS ÚRS 2022 01
76	M	286159741	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 90mm s dorazem	kus	5,00	372,00	1 860,00	
77	M	28653135	nákrůžek lemový PE 100 SDR11 90mm	kus	5,00	302,00	1 510,00	CS ÚRS 2022 01
78	M	28654368	příruha volná k lemovému nákrůžku z polypropylénu 90	kus	5,00	688,00	3 440,00	CS ÚRS 2022 01
79	K	877261101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 110	kus	147,00	365,00	53 655,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		spojky + LN + TP					
	VV		řad V1 19+19+19		57,00			
	VV		elektrospojka					
	VV		řad V1 90		90,00			
	VV		Součet		147,00			
80	M	28615975	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 110mm	kus	90,00	451,00	40 590,00	CS ÚRS 2022 01
81	M	286159751	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 110mm s dorazem	kus	19,00	462,00	8 778,00	
82	M	28653136	nákrůžek lemový PE 100 SDR11 110mm	kus	19,00	378,00	7 182,00	CS ÚRS 2022 01
83	M	28654410	příruha volná k lemovému nákrůžku z polypropylénu 110	kus	19,00	724,00	13 756,00	CS ÚRS 2022 01
84	K	877241210	Montáž kolen 45° svařovaných na tupo na vodovodním potrubí z PE trub d 90	kus	1,00	465,00	465,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		řad V4 1		1,00			
85	M	28614841	koleno 45° SDR11 PE 100 PN16 D 90mm	kus	1,00	497,00	497,00	CS ÚRS 2022 01
86	K	8770000R1	Přepojení přípojek	kus	22,00	6 500,00	143 000,00	
	P		Poznámka k položce:					
87	K	8700000R1	Montáž a demontáž suchovodu (dočasného obtoku) vč.materiálu pro zajištění dodávky pitné vody po dobu stavby	kpl	1,00	226 000,00	226 000,00	
	P		Poznámka k položce: použije se potrubí PE vč.tvarovek a armatur zajištění dodávatelem stavby					
D	89		Ostatní konstrukce				808 109,00	
88	K	891249111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 80	kus	1,00	1 550,00	1 550,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		řad V4 1		1,00			
89	M	4220000R1	Navrtávací pas ZAK HAKU 90/32 (např.Hawle č.č.5250)	kus	1,00	3 254,00	3 254,00	CS ÚRS 2022 01
90	K	891269111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 100	kus	21,00	1 550,00	32 550,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		pro napojení přípojek					
	VV		řad V1 21		21,00			
91	M	4220000R2	Navrtávací pas ZAK HAKU 110/32 (např.Hawle č.č.5250)	kus	21,00	3 444,00	72 324,00	CS ÚRS 2022 01
92	M	4220000R3	Šoupátko domovní přípojky ZAK 32/34 (např.Hawle č.2810)	kus	22,00	3 689,00	81 158,00	CS ÚRS 2022 01
93	M	422000001	Tvarovka ISO	kus	22,00	879,00	19 338,00	
94	M	422910001	Zemní soupřava teleskopická domovních přípojek dl.1,0 - 1,6m	kus	22,00	1 261,00	27 742,00	
95	K	899121101	Osazení poklopů plastových ventilových	kus	22,00	752,00	16 544,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		pro přípojky 22		22,00			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
96	M	56230631	poklop uliční ventilkový kulatý plastový PA s litinovým víkem	kus	22,00	812,00	17 864,00	CS ÚRS 2022 01
97	M	56230636	deska podkladová uličního poklopu plastového ventilkového a šoupatového	kus	22,00	211,00	4 642,00	CS ÚRS 2022 01
98	K	8991200R1	Spojka ISIFLO - montáž a dodávka	kus	22,00	1 189,00	26 158,00	
99	K	891241112	Montáž vodovodních šoupatěk otevřený výkop DN 80	kus	7,00	725,00	5 075,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		řad V1		2,00			
	VV		2					
	VV		řad V3		1,00			
	VV		1					
	VV		řad V4		1,00			
	VV		1					
	VV		k hydrantům		3,00			
	VV		3					
	VV		Součet		7,00			
100	M	42221303	šoupatko pitná voda litina GGG 50 krátká stavební dl PN10/16 DN 80x180mm	kus	7,00	4 886,00	34 202,00	CS ÚRS 2022 01
101	K	891261112	Montáž vodovodních šoupatěk otevřený výkop DN 100	kus	19,00	765,00	14 535,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		řad V1		19,00			
	VV		19					
102	M	42221304	šoupatko pitná voda litina GGG 50 krátká stavební dl PN10/16 DN 100x190mm	kus	19,00	5 631,00	106 989,00	CS ÚRS 2022 01
103	M	422910671	souprava zemní teleskopická pro šoupatka DN 50-100mm	kus	26,00	2 555,00	66 430,00	
104	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupatkových	kus	26,00	885,00	23 010,00	CS ÚRS 2022 01
105	M	422913521	poklop šoupatkový samonivelační pro zemní soupavy osazení do terénu a do vozovky	kus	26,00	1 867,00	48 542,00	CS ÚRS 2022 01
106	K	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	3,00	1 485,00	4 455,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		řad V1		2,00			
	VV		2					
	VV		řad V4		1,00			
	VV		1					
	VV		Součet		3,00			
107	M	42273591	hydrant podzemní DN 80 PN 16 jednoduchý uzávěr krycí v 1500mm	kus	3,00	22 315,00	66 945,00	CS ÚRS 2022 01
108	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	3,00	985,00	2 955,00	CS ÚRS 2022 01
109	M	422914521	poklop litinový hydrantový DN 80 samonivelační	kus	3,00	3 473,00	10 419,00	CS ÚRS 2022 01
110	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN do 80	m	57,00	44,00	2 508,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		3+12+42		57,00			
111	K	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	540,00	46,00	24 840,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		řad V1		540,00			
	VV		540					
112	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	594,00	38,00	22 572,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		řad V1		540,00			
	VV		540					
	VV		řad V3		12,00			
	VV		12					
	VV		řad V4		42,00			
	VV		42					
	VV		Součet		594,00			
113	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	4,00	850,00	3 400,00	CS ÚRS 2022 01
114	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	m	1 206,00	26,00	31 356,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		řad V1		1 094,00			
	VV		1094					
	VV		řad V3		26,00			
	VV		26					
	VV		řad V4		86,00			
	VV		86					
	VV		Součet		1 206,00			
115	K	8994000R1	Ukončení zjišťovacího kabelu v šoupatkových poklopech	kpl	1,00	250,00	250,00	
116	K	8994000R2	Zkouška signalizačního vodiče	kpl	1,00	3 200,00	3 200,00	
117	K	899722111	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 20 cm	m	594,00	8,00	4 752,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		řad V1		540,00			
	VV		540					
	VV		řad V3		12,00			
	VV		12					
	VV		řad V4		42,00			
	VV		42					
	VV		Součet		594,00			
118	K	899713111	Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém	kus	29,00	650,00	18 850,00	CS ÚRS 2022 01
119	M	4044522R1	sloupek pro orientační tabulku vč.základu	kus	29,00	250,00	7 250,00	
120	K	8948126R1	Dobetonování a utěsnění otvoru ve stěně armaturní šachty pro DN 110	kus	1,00	2 450,00	2 450,00	
	VV		do stávající armaturní šachty		1,00			
	VV		1					
D	91		Doplňující konstrukce a práce pozemních komunikací, letišť a ploch				151 350,00	
121	K	919735112	Řezání stávajícího živčního krytu hl přes 50 do 100 mm	m	1 112,00	125,00	139 000,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		491*2+65*2		1 112,00			
122	K	919732221	Stýčná spára napojení nového živčního povrchu na stávající za tepla š 15 mm hl 25 mm bez profezání	m	130,00	95,00	12 350,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		pro komunikaci mimo projektovanou vozovku SÚS		130,00			
	VV		65*2					
D	997		Přesun sutě				253 015,88	
123	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením odvoz vybouraných litinových trubek do sběru	t	12,83	356,00	4 567,48	CS ÚRS 2022 01
	VV		12,83					
124	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku za každý další 1 km přes 1 km odvoz vybouraných litinových trubek do sběru	t	115,47	20,00	2 309,40	CS ÚRS 2022 01
	VV		115,47					
	VV		12 83*9					
125	K	997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypaných materiálů do 1 km	t	338,50	304,00	102 904,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		338,5					
126	K	997221559	Příplatek za každý další 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypaných materiálů	t	1 692,50	25,00	42 312,50	CS ÚRS 2022 01
	VV		celkem 6km					
	VV		338,5*5		1 692,50			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Čenová soustava
127	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	3,00	650,00	1 950,00	CS ÚRS 2022 01
128	K	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	335,50	295,00	98 972,50	CS ÚRS 2022 01
D	998		Přesun hmot				68 175,00	
129	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	109,08	625,00	68 175,00	CS ÚRS 2022 01
130	K	poznámka 1	Přesun hmot pro obsypy a podsypy potrubí nakoupeným materiálem je započten v položce 162351103		0,00	650,00	0,00	



KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Hřebeč - ul.Kladenská, Lidická, obnova vodovodu

Objekt:

02 - SO 302 - Vodovodní řad V2

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Vodárny Kladno - Mělník, a.s.

Uchazeč:

ESTÁ spol. s r.o.

Projektant:

NOZA s.r.o.Kladno

Zpracovatel:

Neubauerová Soňa, SK-Projekt Ostrov

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 18.08.2022

IČ:

DIČ:

IČ:

43774458

DIČ:

43774458

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH 0,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH v CZK 0,00

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:

Hřebeč - ul.Kladenská, Lidická, obnova vodovodu

Objekt:

02 - SO 302 - Vodovodní řad V2

Místo:

Datum: 18.08.2022

Zadavatel:

Vodárny Kladno - Mělník, a.s.

Projektant:

NOZA s.r.o.Kladno

Uchazeč:

ESTA spol. s r.o.

Zpracovatel:

Neubauerová Soňa,
SK-Projekt Ostrov

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
1 - Zemní práce	0,00
11 - Zemní práce - přípravné a přidružené práce	0,00
45 - Podkladní a vedlejší konstrukce kromě vozovek a železničního svršku	0,00
5 - Komunikace pozemní	0,00
85 - Potrubí z trub litinových	0,00
87 - Potrubí z trub plastických a skleněných	0,00
89 - Ostatní konstrukce	0,00
997 - Přesun sutě	0,00
998 - Přesun hmot	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Hřebeč - ul.Kladenská, Lidická, obnova vodovodu

Objekt:

02 - SO 302 - Vodovodní řád V2

Místo:

Datum: 18.08.2022

Zadavatel:

Vodárny Kladno - Mělník, a.s.

Projektant:

NOZA s.r.o.Kladno

Uchazeč:

ESTA spol. s r.o.

Zpracovatel:

Neubauerová Soňa,
SK-Projekt Ostrov

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
Náklady soupisu celkem							0,00		
D	HSV	Práce a dodávky HSV					0,00		
D	1	Zemní práce					0,00		
1	K	119001405	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 200 mm 1,0*14	m	14,00		0,00	CS ÚRS 2022 01	
2	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů 1,0*10	m	10,00		0,00	CS ÚRS 2022 01	
3	K	132254104	Hloubení rýh zapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem přes 100 m3 strojně	m3	662,00		0,00	CS ÚRS 2022 01	
	VV		řád V2 vč.1m pro přípojky			845,60			
	VV		0,80*(1,65+0,10)*(587+1,0*17)						
	VV		odpočet konstrukce projektované komunikace			-140,40			
	VV		-0,80*0,45*390						
	VV		odpočet konstrukcí mimo projektovanou komunikaci			-6,84			
	VV		-0,80*0,45*19						
	VV		-0,80*0,34*25			-6,80			
	VV		-0,80*0,25*150+0,44			-29,56			
	VV		Součet			662,00			
4	K	139001101	Příplatek za zřízení vykopávky v blízkosti podzemního vedení 0,80*1,0*1,0*24	m3	19,20		0,00	CS ÚRS 2022 01	
5	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m 1,75*2*(587+1,0*17)	m2	2 114,00		0,00	CS ÚRS 2022 01	
6	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	2 114,00		0,00	CS ÚRS 2022 01	
7	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m 200mm nad potrubí	m3	145,00		0,00	CS ÚRS 2022 01	
	VV		řád V2 vč.1m pro přípojky			145,00			
	VV		0,80*0,30*(587+1,0*17)+0,04						
8	M	58337302	šterkopiesek frakce 0/16	t	295,80		0,00	CS ÚRS 2022 01	
	VV		pro obsyp potrubí			295,80			
	VV		145*1,7*1,2						
	VV		na zhuštění 20%						
9	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním nakoupeným materiálem	m3	469,00		0,00	CS ÚRS 2022 01	
	VV		výkop			662,00			
	VV		662						
	VV		máňe podsypy, obsypy			-193,00			
	VV		-48,32-145+0,32						
	VV		Součet			469,00			
10	M	58331200	šterkopiesek netříděný	t	956,76		0,00	CS ÚRS 2022 01	
	VV		pro zpětný zásyp			956,76			
	VV		469*1,70*1,20						
	VV		na zhuštění 20%						
11	K	162751113	Vodorovné přemístění přes 5 000 do 6000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	662,00		0,00	CS ÚRS 2022 01	
	VV		veškerá zemina			662,00			
	VV		662						
12	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	662,00		0,00	CS ÚRS 2022 01	
13	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládky (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	1 324,00		0,00	CS ÚRS 2022 01	
	VV		662*2,0			1 324,00			
14	K	181411121	Založení lučního trávníku výsevem pl do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	8,00		0,00	CS ÚRS 2022 01	
15	M	00572100	osivo jetelotráva intenzivní víceletá	kg	0,41		0,00	CS ÚRS 2022 01	
	VV		8*0,05*1,03			0,41			
16	K	162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	194,00		0,00	CS ÚRS 2022 01	
	VV		přemístění materiálu pro podsypy a obsypy			194,00			
	VV		po stavbě k místu upolřebení						
	VV		náhrada přesunu hmot dle 827-1						
	VV		dle ÚRS Praha						
	VV		48,32+145+0,68						
D	11	Zemní práce - přípravné a přidružené práce					0,00		
17	K	113106123	Rozebrání dlažeb ze zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně	m2	25,10		0,00	CS ÚRS 2022 01	
	VV		dlažba se rozebere, očistí a po dokončení			25,10			
	VV		osadí zpět						
	VV		25,10						
18	K	979054451	Očištění vybouraných zámkových dlaždic s původním spárováním z kameniva těženého	m2	25,10		0,00	CS ÚRS 2022 01	
19	K	113107523	Odstranění podkladu z kameniva drčeného tl přes 200 do 300 mm při překozech strojně pl přes 15 m2	m2	175,70		0,00	CS ÚRS 2022 01	
	VV		podklad dlážděného chodníku			25,10			
	VV		25,10						
	VV		konstrukce neopěvněné krajnice			150,60			
	VV		150,6						
	VV		Součet			175,70			
20	K	113107524	Odstranění podkladu z kameniva drčeného tl přes 300 do 400 mm při překozech strojně pl přes 15 m2	m2	409,00		0,00	CS ÚRS 2022 01	
	VV		podklad asfaltové konstrukce			409,00			
	VV		390+19						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
21	K	1131071R1	Vybourání krytu z asfaltu s obsahem PAU + recyklace vybouraného asfaltu za studena na místě vč jeho přemístění k místu recyklace a zpět k novému uložení	m2	409,00		0,00	
P			<i>Poznámka k položce tl.asfaltu do 10cm</i> <i>recyklovany asfalt se použije na vrchní konstrukci projektované komunikace na tl 200mm v případě, že se komunikace SÚS nebude provádět současně s vodovodem</i>					
VV			budoucí projektovaná komunikace		390,00			
VV			1,0*390					
VV			mimo budoucí projektovanou komunikaci		19,00			
VV			19					
VV			Součet		409,00			
D	45		Podkladní a vedlejší konstrukce kromě vozovek a železničního svršku				0,00	
22	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	48,32		0,00	CS ÚRS 2022 01
VV			pod potrubí					
VV			řad V2 vč 1m pro přípojky					
VV			0,10*0,80*(587+1,0*17)		48,32			
23	K	452313141	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	0,43		0,00	CS ÚRS 2022 01
VV			pod T-kusy a hydranty					
VV			0,40*0,40*0,30*9		0,43			
24	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	4,32		0,00	CS ÚRS 2022 01
VV			0,30*0,40*4*9		4,32			
25	K	4510000R1	Drenážní koše s makadamovým obsypem pro osazení podzemních hydrantů	kus	3,00		0,00	
D	5		Komunikace pozemní				0,00	
26	K	564871111	Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 250 mm	m2	565,70		0,00	CS ÚRS 2022 01
VV			obnova konstrukce chodníku		25,10			
VV			1,0*25,1					
VV			obnova neuzpevněné krajnice		150,60			
VV			1,0*150,6					
VV			obnova konstrukce asfaltové					
VV			v místě projektované komunikace		390,00			
VV			1,0*390					
VV			Součet		565,70			
27	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 150 mm	m2	19,00		0,00	CS ÚRS 2022 01
VV			obnova konstrukce asfaltové					
VV			mimo projektovanou komunikaci		19,00			
VV			1,0*19					
28	K	567121114	Podklad ze směsí stmelené cementem SC C 3/4 (SC I) tl 150 mm	m2	19,00		0,00	CS ÚRS 2022 01
VV			obnova konstrukce asfaltové					
VV			mimo projektovanou komunikaci		19,00			
VV			1,0*19					
29	K	565135101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š do 1,5 m	m2	19,00		0,00	CS ÚRS 2022 01
VV			obnova konstrukce asfaltové					
VV			mimo projektovanou komunikaci		19,00			
VV			1,0*19					
30	K	573111112	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2	m2	19,00		0,00	CS ÚRS 2022 01
31	K	573211108	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,40 kg/m2	m2	38,00		0,00	CS ÚRS 2022 01
VV			19*2		38,00			
32	K	577155112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	19,00		0,00	CS ÚRS 2022 01
VV			obnova konstrukce asfaltové					
VV			mimo projektovanou komunikaci		19,00			
VV			1,0*19					
33	K	577133111	Asfaltový beton vrstva brusná ACO 8 (ABJ) tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	19,00		0,00	CS ÚRS 2022 01
VV			obnova konstrukce asfaltové					
VV			mimo projektovanou komunikaci		19,00			
VV			1,0*19					
34	K	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikaci pro pěši ručně tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	25,10		0,00	CS ÚRS 2022 01
VV			obnova dlažby					
VV			použije se rozebraná očištěná dlažba		25,10			
VV			1,0*25,1					
35	K	564561111	Zřízení podsypu nebo podkladu ze sypaniny plochy přes 100 m2 tl 200 mm	m2	390,00		0,00	CS ÚRS 2022 01
VV			v místě budoucí projektované komunikace					
VV			na tl.200mm se doplní recyklát					
VV			z bourání krytu vozovky					
VV			chybějící se dokoupí					
VV			v případě, že se komunikace SÚS bude					
VV			realizovat současně s vodovodem					
VV			tato položka se nebude oceňovat		390,00			
VV			390					
36	M	58981147	recyklát asfaltový frakce 8/32	t	80,14		0,00	CS ÚRS 2022 01
VV			chybějící recyklát					
VV			v místě budoucí projektované komunikace					
VV			v případě, že se nebude provádět					
VV			současně s vodovodem					
VV			tl.recyklátu je 200mm					
VV			390*0,20*2,16		168,48			
VV			odpočet recyklátu z rozebraného krytu		-88,34			
VV			-(390+19)*0,10*2,16					
VV			Součet		80,14			
37	K	597661111	Rigol dlážděný do lože z betonu tl 100 mm z dlažebních kostek drobných	m2	4,00		0,00	CS ÚRS 2022 01
VV			srovnatelně pro opavnění poklopů v zelené ploše					
VV			šoupala + hydrant					
VV			1*4		4,00			
D	85		Potrubí z trub litinových				0,00	
38	K	850311811	Bourání stávajícího potrubí z trub litinových DN 150	m	604,00		0,00	CS ÚRS 2022 01
VV			587+1,0*17		604,00			
39	K	8503100R1	Očištění vybouraných litinových trubek	m	604,00		0,00	
VV			pro odvoz do sběru		604,00			
VV			604					
40	K	891241811	Demontáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	4,00		0,00	CS ÚRS 2022 01
VV			slávající šoupé a hydrant					
VV			4		4,00			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
41	K	891261811	Demontáž vodovodních šoupatek otevřený výkop DN 100	kus	5,00		0,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		šoupatka		5,00			
42	K	850265121	Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 100	kus	1,00		0,00	CS ÚRS 2022 01
43	K	857241131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 80	kus	1,00		0,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		spojka s jistěním proti posunu		1,00			
	VV		např. Hawle 7974		1,00			
	VV		řad V2		1,00			
	VV		1		1,00			
44	M	319510041	Hrdlová spojka jistěná proti posunu hrdlo-hrdlo DN 80	kus	1,00		0,00	CS ÚRS 2022 01
	P		Poznámka k položce např. Hawle č. 7974					
45	K	857261131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 100	kus	1,00		0,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		spojka s jistěním proti posunu		1,00			
	VV		např. Hawle 7974		1,00			
	VV		řad V2		1,00			
	VV		1		1,00			
46	M	319510042	Hrdlová spojka jistěná proti posunu hrdlo-hrdlo DN 100	kus	1,00		0,00	CS ÚRS 2022 01
	P		Poznámka k položce např. Hawle č. 7974					
47	K	857242122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	10,00		0,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		řad V2		6,00			
	VV		FF kusy		6,00			
	VV		6		6,00			
	VV		F kus		1,00			
	VV		1		1,00			
	VV		patkové koleno k hydrantům		3,00			
	VV		3		3,00			
	VV		Součet		10,00			
48	M	55253237	trouba přírubová litinová vodovodní PN10/16 DN 80 dl 300mm	kus	6,00		0,00	CS ÚRS 2022 01
49	M	55253489	tvarovka přírubová litinová s hladkým koncem,práškový epoxid tl 250μm F-kus DN 80	kus	1,00		0,00	CS ÚRS 2022 01
50	M	55251810	koleno přírubové s patkou pro připojení k hydrantu 80/90mm	kus	3,00		0,00	CS ÚRS 2022 01
51	K	857262122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 100	kus	3,00		0,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		F kus		1,00			
	VV		řad V2		1,00			
	VV		1		1,00			
	VV		spojka proti posunu přiruba - hrdlo		1,00			
	VV		např. Hawle 7994		1,00			
	VV		1		1,00			
	VV		oblouk		1,00			
	VV		1		1,00			
	VV		Součet		3,00			
52	M	55253490	tvarovka přírubová litinová s hladkým koncem,práškový epoxid tl 250μm F-kus DN 100	kus	1,00		0,00	CS ÚRS 2022 01
53	M	319510045	Spojka jistěná proti posunu přiruba-hrdlo DN 100	kus	1,00		0,00	CS ÚRS 2022 01
	P		Poznámka k položce např. Hawle č. 7994					
54	M	55253967	koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250μm FFK-kus DN 100-11,25"	kus	1,00		0,00	CS ÚRS 2022 01
55	K	857264122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 100	kus	6,00		0,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		řad V2		4,00			
	VV		T-kus 100/80		4,00			
	VV		4		4,00			
	VV		T-kus 100/100		2,00			
	VV		2		2,00			
	VV		Součet		6,00			
56	M	55253515	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250μm T-kus DN 100/80	kus	4,00		0,00	CS ÚRS 2022 01
57	M	55253516	tvarovka přírubová litinová vodovodní s přírubovou odbočkou PN10/16 T-kus DN 100/100	kus	2,00		0,00	CS ÚRS 2022 01
D	87		Potrubí z trub plastických a skleněných				0,00	
58	K	871161211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrovarovkou D 32 x 3,0 mm	m	17,00		0,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		připojky		17,00			
	VV		1,0*17		17,00			
59	M	28613110	troubka vodovodní PE100 PN 16 SDR11 32x3,0mm	m	17,00		0,00	CS ÚRS 2022 01
60	K	871251211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrovarovkou D 110 x 10,0 mm	m	587,00		0,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		řad V2		587,00			
	VV		587		587,00			
61	M	28613116	troubka vodovodní PE100 PN 16 SDR11 110x10,0mm	m	596,00		0,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		587*1,015+0,19		596,00			
	VV		ztrata 1,5%		596,00			
62	K	877261101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 110	kus	122,00		0,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		spojky + LN + TP		24,00			
	VV		řad V2		98,00			
	VV		8+8+8		98,00			
	VV		elektrospojka		98,00			
	VV		98		98,00			
	VV		Součet		122,00			
63	M	28615975	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 110mm	kus	98,00		0,00	CS ÚRS 2022 01
64	M	286159751	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 110mm s dorazem	kus	8,00		0,00	
65	M	28653136	nákrůžek lemový PE 100 SDR11 110mm	kus	8,00		0,00	CS ÚRS 2022 01
66	M	28654410	příruba volná k lemovému nákrůžku z polypropylénu 110	kus	8,00		0,00	CS ÚRS 2022 01
67	K	877261210	Montáž kolen 45° svařovaných na tupo na vodovodním potrubí z PE trub d 110	kus	2,00		0,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		řad V2		2,00			
	VV		2		2,00			
68	M	28614842	koleno 45° SDR11 PE 100 PN16 D 110mm	kus	2,00		0,00	CS ÚRS 2022 01
69	K	8770000R1	Připojení přípojek	kus	17,00		0,00	
	P		Poznámka k položce					
70	K	8700000R1	Montáž a demontáž suchovodu (dočasného obtoku) vč.materiálu pro zajištění dodávky pitné vody po dobu stavby	kpl	1,00		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k položce: nový, je s potrubí; PE v tvárověk a armatur zejisti dodavatel stavby</i>								
D 89			Ostatní konstrukce				0,00	
71	K	891269111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 100	kus	17,00		0,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		pro napojení přípojek řád V2					
	VV		17		17,00			
72	M	422000R2	Navrtávací pas ZAK HAKU 110/32 (např. Hawle č. 5250)	kus	17,00		0,00	CS ÚRS 2022 01
73	M	422000R3	Šoupátko domovní přípojky ZAK 32/34 (např. Hawle č. 2810)	kus	17,00		0,00	CS ÚRS 2022 01
74	M	422000001	Tvarovka ISO	kus	17,00		0,00	
75	M	422910001	Zemní souprava teleskopická domovních přípojek dl. 1,0 - 1,6m	kus	17,00		0,00	CS ÚRS 2022 01
76	K	899121101	Osazení poklopů plastových ventilových	kus	17,00		0,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		pro přípojky řád V2					
	VV		17		17,00			
77	M	56230631	poklop uliční ventilový kulatý plastový PA s litinovým víkem	kus	17,00		0,00	CS ÚRS 2022 01
78	M	56230636	deska podkladová uličního poklopu plastového ventilového a šoupátového	kus	17,00		0,00	CS ÚRS 2022 01
79	K	8991200R1	Spojka ISIFLO - montáž a dodávka	kus	17,00		0,00	
80	K	891241112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	4,00		0,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		řád V2					
	VV		1		1,00			
	VV		k hydrantům					
	VV		3		3,00			
	VV		Součet		4,00			
81	M	42221303	šoupátko pitná voda litina GGG 50 krátká stavební dl PN10/16 DN 80x180mm	kus	4,00		0,00	CS ÚRS 2022 01
82	K	891261112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100	kus	5,00		0,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		řád V2					
	VV		5		5,00			
83	M	42221304	šoupátko pitná voda litina GGG 50 krátká stavební dl PN10/16 DN 100x190mm	kus	5,00		0,00	CS ÚRS 2022 01
84	M	422910671	souprava zemní teleskopická pro šoupátka DN 50-100mm	kus	9,00		0,00	CS ÚRS 2022 01
85	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	9,00		0,00	CS ÚRS 2022 01
86	M	422913521	poklop šoupátkový samonivelační pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky	kus	9,00		0,00	CS ÚRS 2022 01
87	K	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	3,00		0,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		řád V2					
	VV		3		3,00			
88	M	42273591	hydrant podzemní DN 80 PN 16 jednoduchý uzávěr krycí v 1500mm	kus	3,00		0,00	CS ÚRS 2022 01
89	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	3,00		0,00	CS ÚRS 2022 01
90	M	422914521	poklop litinový hydrantový DN 80 samonivelační	kus	3,00		0,00	CS ÚRS 2022 01
91	K	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	587,00		0,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		řád V2					
	VV		587		587,00			
92	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	587,00		0,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		řád V2					
	VV		587		587,00			
93	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,00		0,00	CS ÚRS 2022 01
94	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	m	1 179,00		0,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		řád V2					
	VV		1179		1 179,00			
95	K	8994000R1	Ukončení zjišťovacího kabelu v šoupátkových poklopech	kpl	1,00		0,00	
96	K	8994000R2	Zkouška signalizačního vodiče	kpl	1,00		0,00	
97	K	899713111	Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém	kus	12,00		0,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		pro hydrant a šoupě					
	VV		12		12,00			
98	M	4044522R1	sloupek pro orientační tabulku vč. základu	kus	12,00		0,00	
99	K	899722111	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 20 cm	m	587,00		0,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		řád V2					
	VV		587		587,00			
D 997			Přesun sutě				0,00	
100	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	12,26		0,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		odvoz vybouraných litinových trubek do sběru					
	VV		12,26		12,26			
101	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku za každý další 1 km přes 1 km	t	110,34		0,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		odvoz vybouraných litinových trubek do sběru					
	VV		12,26*9		110,34			
102	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sykových materiálů do 1 km	t	314,50		0,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		314,50		314,50			
103	K	997221559	Příplatek za každý další 1 km u vodorovné dopravy suti ze sykových materiálů	t	1 572,50		0,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		celkem 6km					
	VV		314,5*5		1 572,50			
104	K	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	314,50		0,00	CS ÚRS 2022 01
D 998			Přesun hmot				0,00	
105	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	94,38		0,00	CS ÚRS 2022 01
106	K	poznámka 1	Přesun hmot pro obsypy a podsypy potrubí nakoupeným materiálem je započten v položce 162351103		0,00		0,00	



KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Hřebeč - ul.Kladenská, Lidická, obnova vodovodu

Objekt:

03 - Vedlejší náklady

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Vodárny Kladno - Mělník, a.s.

Uchazeč:

ESTA spol. s r.o.

Projektant:

NOZA s.r.o.Kladno

Zpracovatel:

Neubauerová Soňa, SK-Projekt Ostrov

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

18.08.2022

IC:

DIČ:

IC:

43774458

DIČ:

43774458

IC:

DIČ:

IC:

DIČ:

Cena bez DPH

368 300,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	368 300,00	21,00%	77 343,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

445 643,00

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: Hřebeč - ul.Kladenská, Lidická, obnova vodovodu

Objekt: **03 - Vedlejší náklady**

Místo:
Zadavatel: Vodárny Kladno - Mělník, a.s.
Uchazeč: ESTA spol. s r.o.

Datum: 18.08.2022
Projektant: NOZA s.r.o.Kladno
Zpracovatel: Neubauerová Soňa,
SK-Projekt Ostrov

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací 368 300,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady 368 300,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Hřebeč - ul.Kladenská, Lidická, obnova vodovodu

Objekt: **03 - Vedlejší náklady**

Místo:
Zadavatel: Vodárny Kladno - Mělník, a.s.
Uchazeč: ESTA spol. s r.o.

Datum: 18.08.2022
Projektant: NOZA s.r.o.Kladno
Zpracovatel: Neubauerová Soňa,
SK-Projekt Ostrov

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

Náklady soupisu celkem 368 300,00

D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady					368 300,00	
---	-----	------------------------------------	--	--	--	--	-------------------	--

1	K	0100000R1	Výškové a polohové vytyčení všech inženýrských sítí na staveništi a jejich ověření u správců	kč	1,00	26 000,00	26 000,00	
2	K	0100000R2	Vytyčení základních směrových a výškových bodů stavby	kč	1,00	12 000,00	12 000,00	
3	K	0100000R3	Zaměření skutečného provedení stavby	kč	1,00	32 300,00	32 300,00	
4	K	0130000R2	Dokumentace skutečného provedení stavby	kč	1,00	38 400,00	38 400,00	
<i>Poznámka k položce:</i>								
5	K	0300000R1	Zařízení staveniště - vybavení (buňky, TOI), zabezpečení, zrušení staveniště, připojení na inženýrské sítě	kč	1,00	112 000,00	112 000,00	
6	K	0300000R2	Dopravní opatření po dobu výstavby vč.projednání	kč	1,00	82 000,00	82 000,00	
7	K	0400000R2	Zkouška hutnění konstrukce vozovky	kč	1,00	16 400,00	16 400,00	
8	K	0400000R3	Hutnící zkoušky záspy	kus	6,00	8 200,00	49 200,00	

Esta s.r.o.

Hřebeč - ul.Kladenská, Lidická, obn.vodovodu I.e"

Časový harmonogram	2022														2023																																								
	rok	září				říjen				listopad				prosinec				leden				únor				březen				duben				květen				červen																	
	měsíc	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26										
Předání a převzetí staveniště, příprava																																																							
Zemní práce, výkopy																																																							
Trubní vedení																																																							
Proplach, dezinfekce, tlaková zkouška																																																							
Terénní úpravy povrchů																																																							
Předání díla																																																							



V Kladně dne: 31.08.2022

Ing. Aleš Poláček, jednatel společnosti