

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

„Měrná šachta Branišovská“

číslo smlouvy objednatele: 2023000557
číslo smlouvy zhotovitele: SoD č.1394
číslo veřejné zakázky: 23030

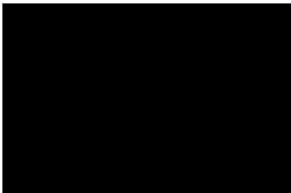
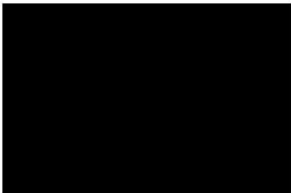
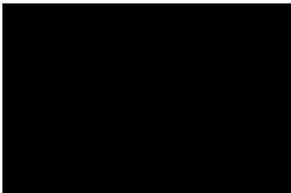
veřejná zakázka malého rozsahu: ☒
spolufinancováno z ESI fondu: ☐

I. Smluvní strany

1. Objednatel:

název: statutární město České Budějovice
sídlo: nám. Přemysla Otakara II. 1/1, 370 01 České Budějovice
zastoupený: doc. Dr. Ing. Dagmar Škodovou Parmovou, primátorkou města
ve věcech technických: Ing. Lenkou Růžickovou, technikem investičního odboru
IČO: 002 44 732
DIČ: CZ 002 44 732
bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.
číslo účtu: 4209522/0800
kontaktní údaje: tel.: 38 680 2208
e-mail: RuzickovaL@c-budejovice.cz
ID: kjgb4yx

2. Zhotovitel:

název: KaHa Hranice s.r.o.
sídlo: Mlýnská 520 , 753 61 Hranice
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ostravě, oddíl C vložka 40138.
zastoupený: ing.Petrem Kafkou - jednatelem
ve věcech technických: ing.Petrem Kafkou - jednatelem
IČO: 26835703
DIČ: CZ26835703
bankovní spojení: 
číslo účtu: 
kontaktní údaje: 

II. Předmět plnění

Specifikace předmětu plnění:

Předmětem plnění dle této smlouvy je provedení díla označeného jako „Měrná šachta Branišovská“, a to vybudování nové měrné šachty na stávajícím vodovodním řadu DN 600. Měření bude prováděno obousměrně indukčním průtokoměrem. Přívod elektrické energie pro novou měrnou šachtu bude řešen ze současné přípojky NN (ze stávajícího rozvaděče) pro stávající armaturní šachtu Š15. Přenos provozních stavů bude pomocí telemetrické stanice na dispečink. Vnitřní trubní vystrojení bude zhotoveno z nerezů.

Bližší specifikace díla je uvedena v zadávací dokumentaci veřejné zakázky, na základě níž byla tato smlouva uzavřena (dále též jen „zadávací dokumentace“).

dílo vymezeno projektovou dokumentací	ano ☒	ne ☐
Název PD:	Měrná šachta Branišovská	
Zpracovatel PD:	VAK projekt s.r.o.	
IČO:	28159721	
Vyhotovení technické specifikace:	XII./2021	

Zvláštní povaha předmětu plnění:

ano ☒	ne ☐
vodohospodářské dílo: ☒	
školské zařízení: ☐	

Místo plnění:

Branišovská silnice k. ú. České Budějovice 2, p. č. 1967/1 a 1967/2

III. Doba plnění

- | | |
|---|---|
| 1. Objednatel předá staveniště: | do 60 kalendářních dnů od účinnosti smlouvy, nedohodnou-li se stany jinak |
| 2. Zhotovitel je povinen zahájit práce na díle: | dnem předání staveniště |
| 3. Zhotovitel je povinen ukončit stavební a montážní práce: | |
| | do 100 kalendářních dnů ode dne zahájení prací |
| 4. Zhotovitel je povinen provést dílo: | do 50 kalendářních dnů ode dne ukončení stavebních a montážních prací |
| 5. Zhotovitel je povinen vyklidit staveniště: | do 10 kalendářních dnů ode dne ukončení stavebních a montážních prací |

IV. Nabídková cena díla

Nabídková cena díla činí **3.157.770,-Kč bez DPH.**

(slovy: Tři milióny sto padesát sedm tisíc sedm set sedmdesát korun českých)

K ceně díla bude připočtena DPH ve výši stanovené platnými a účinnými právními předpisy ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. To neplatí, pokud zhotovitel není plátcem DPH, přičemž pro případ, že by se zhotovitel stal plátcem DPH po uzavření této smlouvy, ujednávají smluvní strany, že shora uvedená cena bez DPH se považuje za cenu včetně příslušné sazby DPH a případné připočtení DPH jde k tíži zhotovitele. Možnost změny ceny díla podle jiných ustanovení této smlouvy tím není dotčena.

V. Podmínky provádění díla

- | | | |
|---|---|--|
| 1. Nutná součinnost více zhotovitelů | ano ☐ | ne ☒ |
| 2. Pozastávka dle čl. VI podčl. C VOP | ano ☒ | ne ☐ |
| 3. Záruční doba odchylná od čl. XIII podčl. C VOP | ano ☐ | ne ☒ |
| 4. Komplexní vyzkoušení dle čl. XV podčl. B VOP | ano ☒ | ne ☐ |
| 5. Zkušební provoz dle čl. XV podčl. C VOP | ano ☐ | ne ☒ |

6. Zaregulování technologického celku dle čl. XV podčl. D VOP
ano ☐ ne ☒
7. Zajištění za provedení díla dle čl. XVIII podčl. B VOP
ano ☐ ne ☒
8. Zajištění za odstranění vad dle čl. XVIII podčl. C VOP
ano ☐ ne ☒
9. Pojištění dle čl. XX podčl. B VOP
ano ☐ ne ☒
10. Stavebně montážní pojištění dle čl. XX podčl. C VOP
ano ☐ ne ☒

VI. Ujednání odlišná od všeobecných obchodních podmínek

1. V čl. XIX podčl. B se za odst. 9 vkládá nový odst. 9a, který zní:
„V případě, kdy zhotovitel nesplní jakoukoli povinnost danou mu čl. VII této smlouvy, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z nabídkové ceny díla bez DPH za každé jednotlivé porušení povinnosti a každý započatý den prodlení.“
2. V čl. XIX podčl. B VOP se za odst. 9 vkládá nový odst. 9b, který zní:
„V případě, kdy zhotovitel nesplní jakoukoli povinnost danou mu čl. VIII. SOD, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč za každé jednotlivé porušení povinnosti a každý započatý den prodlení.“

VII. Principy odpovědného veřejného zadávání

1. Objednatel je přesvědčen, že jednotliví účastníci dodavatelského řetězce realizujícího plnění dle této smlouvy mají právo na férové platební podmínky a řádné a včasné placení jejich pohledávek vzniklých v souvislosti s řádným plněním jejich povinností, a má zájem na řádném dodržování pracovněprávních předpisů a předpisů týkajících se zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Dále má objednatel zájem na snížení negativních dopadů provádění díla na životní prostředí. Za tímto účelem požaduje splnění následujících podmínek ze strany zhotovitele.
2. Zhotovitel je povinen stanovit v rámci smluvních vztahů se svými poddodavateli podílejícími se na provádění díla dle této smlouvy dobu splatnosti faktur stejnou nebo kratší, než je stanovena dle této smlouvy, včetně zavázání těchto poddodavatelů, aby tak učinili i vůči svým dalším poddodavatelům v rámci celého dodavatelského řetězce podílejícího se na provádění díla dle této smlouvy.
3. Objednatel je oprávněn vyžádat si od zhotovitele prokázání splnění jeho povinnosti dle odst. 2 tohoto článku. Zhotovitel je povinen objednateli prokázat splnění jeho povinnosti dle odst. 2 tohoto článku do pěti (5) pracovních dnů od prokazatelného doručení výzvy objednateli.
4. Zhotovitel se zavazuje zajistit dodržování pracovněprávních předpisů, zejména zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci odměňování, pracovní doby, doby odpočinku apod.), zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci zaměstnávání cizinců), a to vůči všem osobám, které se na plnění zakázky podílejí a bez ohledu na to, zda jsou práce na předmětu plnění prováděny bezprostředně zhotovitelem nebo jeho poddodavateli. Zhotovitel se zavazuje zajistit dodržování veškerých právních a ostatních předpisů k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
5. Zhotovitel se zavazuje postupovat v rámci provádění díla tak, aby nedocházelo k nadměrnému zatěžování životního prostředí, a tam, kde to bude možné a vhodné zajistit zejména vhodné postupy pro redukci množství odpadů a používání rozložitelných či opětovně použitelných obalů.

VIII. Další povinnosti zhotovitele

1. Zhotovitel prohlašuje, že ke dni uzavření této smlouvy jsou informace uvedené v čestném prohlášení (omezující opatření ve vztahu k sankcím spojeným s porušováním mezinárodních práv a konfliktem na Ukrajině) předloženém v jeho nabídce v souladu s odst. 15 výzvy k podání/zadávací dokumentace veřejné zakázky pravdivé.
2. Zhotovitel bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 5 pracovních dnů, informuje objednatele o tom, že se dozvěděl o některé z následujících skutečností:
 - a. osobě, na kterou se vztahují mezinárodní sankce závazné pro objednatele zakazující vůči takové osobě převod peněžních prostředků, vzniklo právo na převod peněžních prostředků, které poskytovatel obdržel nebo má obdržet od objednatele za plnění smlouvy,
 - b. zhotovitel se stal osobou, na kterou se vztahují mezinárodní sankce závazné pro objednatele zakazující vůči takové osobě převod peněžních prostředků.
3. V případě, kdy se jakékoli prohlášení zhotovitele ukáže jako neplatné, bez ohledu na to, zda k tomu došlo před nebo v průběhu plnění smlouvy, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit. Zároveň jsou povinnosti dle tohoto článku zajištěny smluvní pokutou.

IX. Závěrečná ustanovení

1. Osoby stavbyvedoucího a zástupce stavbyvedoucího, včetně telefonických kontaktů.
stavbyvedoucí
jméno a příjmení: ing.Petr Kafka telefon: [REDACTED]
zástupce stavbyvedoucího
jméno a příjmení: Michal Bajkanič telefon: [REDACTED]
2. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami. Účinnosti tato smlouva nabývá dnem uveřejnění v registru smluv postupem dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, ledaže smlouva nepodléhá zveřejnění v registru smluv, v takovém případě smlouva nabývá účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.
3. Tato smlouva je smluvními stranami uzavírána v podobě vyžadované příslušnými právními předpisy.
4. Součástí závazku vyplývajícího z této smlouvy jsou všeobecné obchodní podmínky objednatele verze I/01/2018 (v této smlouvě též jen „VOP“), které byly součástí zadávací dokumentace a jsou veřejně přístupné na oficiálních webových stránkách statutárního města České Budějovice na adrese <http://www.c-budejovice.cz/verejne-zakazky>. Smluvní strany tímto prohlašují, že se s obsahem všeobecných obchodních podmínek dle předchozí věty seznámily.
5. Smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu uzavřely dle své pravé a svobodné vůle, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek.
6. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1 – položkový rozpočet.
7. Uzavření této smlouvy bylo v souladu se zákonem č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů, schváleno usnesením rady města ze dne 27. 2. 2023, č. 230/2023.

Dne _____

V Českých Budějovicích

V Hranicích

doc. Dr. Ing. Dagmar Škodová Parmová,
primátorka města
statutární město České Budějovice

ing.Petr Kafka
jednatel firmy KaHa Hranice s.r.o.

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2022/02/04
Stavba: Měrná šachta Branišovská

KSO: 812 3
Místo: České Budějovice
CZ-CPV: 45000000-7

CC-CZ: 2
Datum: 13.03.2023
CZ-CPA: 42

Zadavatel:
Statutární město České Budějovice

IČ: 00244732
DIČ: CZ00244732

Uchazeč:
KaHa Hranice s.r.o.

IČ: 26835703
DIČ: CZ26835703

Projektant:
VAK projekt s.r.o.

IČ: 28159721
DIČ: CZ28159721

Zpracovatel:
Ing. Martina Zamlinská

IČ:
DIČ:

Poznámka:
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na webu podminkv.urs.cz.

Cena bez DPH	3 157 770,00
--------------	--------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	3 157 770,00	663 131,70
snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	3 820 901,70
------------	---	-----	--------------

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2022/02/04

Stavba: Měrná šachta Branišovská

Místo: České Budějovice

Datum: 13.03.2023

Zadavatel: Statutární město České Budějovice

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Uchazeč: KaHa Hranice s.r.o.

Zpracovatel: Ing. Martina Zamlinská

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		3 157 770,00	3 820 901,70	
VRN-00	Vedlejší rozpočtové náklady	159 300,00	192 753,00	VON
SO-01	Měrná šachta	1 323 167,26	1 601 032,38	STA
SO-02	Provizorní zpevněná plocha	215 055,36	260 216,99	STA
SO-03	Výkop pro kabelové vedení	24 351,38	29 465,17	STA
PS-01	Technologická část strojní	812 800,00	983 488,00	PRO
PS-02	Technologická část elektro	623 096,00	753 946,16	PRO

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Měrná šachta Branišovská
Objekt:
VRN-00 - Vedlejší rozpočtové náklady

KSO: 812 3
Místo: České Budějovice

CC-CZ:
Datum: 13.03.2023

Zadavatel:
Statutární město České Budějovice

IČ: 00244732
DIČ: CZ00244732

Uchazeč:
KaHa Hranice s.r.o.

IČ: 26835703
DIČ: CZ26835703

Projektant:
VAK projekt s.r.o.

IČ: 28159721
DIČ: CZ28159721

Zpracovatel:
Ing. Martina Zamlinská

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH	159 300,00
--------------	------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	159 300,00	21,00%	33 453,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	192 753,00
------------	-------	------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:	Měrná šachta Branišovská	Datum:	13.03.2023
Objekt:	VRN-00 - Vedlejší rozpočtové náklady	Projektant:	VAK projekt s.r.o.
Místo:	České Budějovice	Zpracovatel:	Ing. Martina Zamlinská
Zadavatel:	Statutární město České Budějovice		
Uchazeč:	KaHa Hranice s.r.o.		

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady stavby celkem	159 300,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	159 300,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	56 700,00
VRN3 - Zařízení staveniště	51 840,00
VRN4 - Inženýrská činnost	27 000,00
VRN9 - Ostatní náklady	23 760,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Měrná šachta Branišovská

Objekt: VRN-00 - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo: České Budějovice

Zadavatel: Statutární město České Budějovice

Uchazeč: KaHa Hranice s.r.o.

Datum: 13.03.2023

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel: Ing. Martina Zamlinská

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

Náklady soupisu celkem 159 300,00

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady 159 300,00

D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce 56 700,00

1	K	012002002	Geodetické vytýčení stavby	kpl	1,000	5 400,00	5 400,00	
---	---	-----------	----------------------------	-----	-------	----------	----------	--

VV		1			1,000			
----	--	---	--	--	-------	--	--	--

2	K	012-1	Vytýčení stávajících sítí	kpl	1,000	5 940,00	5 940,00	
---	---	-------	---------------------------	-----	-------	----------	----------	--

P			Poznámka k položce: Zaměření a vytýčení stávajících inženýrských sítí v místě stavby z hlediska jejich ochrany při provádění stavby.					
---	--	--	---	--	--	--	--	--

3	K	012-2	Bezpečnostní opatření dle plánu BOZP	kpl	1,000	5 400,00	5 400,00	
---	---	-------	--------------------------------------	-----	-------	----------	----------	--

4	K	012-4	Fotodokumentace stávajících objektů	kpl	1,000	540,00	540,00	
---	---	-------	-------------------------------------	-----	-------	--------	--------	--

P			Poznámka k položce: Fotodokumentace stávajících přilehlých objektů před zahájením stavby a po dokončení stavby					
---	--	--	---	--	--	--	--	--

5	K	012-5	Doklady požadované k předání a převzetí díla 3x + CD	kpl	1,000	3 780,00	3 780,00	
---	---	-------	--	-----	-------	----------	----------	--

6	K	012-7	Dopravně-inženýrské opatření	kpl	1,000	16 200,00	16 200,00	
---	---	-------	------------------------------	-----	-------	-----------	-----------	--

P			Poznámka k položce: Náklady na vyhotovení návrhu dočasného dopravního značení, jeho projednání s dotčenými orgány a organizacemi.					
---	--	--	--	--	--	--	--	--

VV		1			1,000			
----	--	---	--	--	-------	--	--	--

7	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a počtu 3x+ CD	kpl	1,000	19 440,00	19 440,00	
---	---	-----------	--	-----	-------	-----------	-----------	--

P			Poznámka k položce:					
---	--	--	---------------------	--	--	--	--	--

VV		1			1,000			
----	--	---	--	--	-------	--	--	--

D VRN3 Zařízení staveniště 51 840,00

8	K	030001000	Zařízení staveniště	kpl	1,000	51 840,00	51 840,00	
---	---	-----------	---------------------	-----	-------	-----------	-----------	--

P			Poznámka k položce: zajištění a zabezpečení staveniště, zřízení a likvidace staveniště"					
---	--	--	--	--	--	--	--	--

VV		1			1,000			
----	--	---	--	--	-------	--	--	--

D VRN4 Inženýrská činnost 27 000,00

9	K	041903000	Dozor jiné osoby - součinnost hydrogeologa	soubor	1,000	21 600,00	21 600,00	
---	---	-----------	--	--------	-------	-----------	-----------	--

VV		1			1,000			
----	--	---	--	--	-------	--	--	--

10	K	045203000	Kompletační a koordinační činnost	kpl	1,000	5 400,00	5 400,00	
----	---	-----------	-----------------------------------	-----	-------	----------	----------	--

VV		1			1,000			
----	--	---	--	--	-------	--	--	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D VRN9			Ostatní náklady					
11	K	091003000	Provozní řád	kpl	1,000	21 600,00	21 600,00	
VV			1	1,000				
12	K	091504000	Fotodokumentace stavby	kpl	1,000	2 160,00	2 160,00	
VV			1	1,000				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
 Měrná šachta Branišovská

Objekt:
 SO-01 - Měrná šachta

KSO: 812 3
Místo: České Budějovice
CZ-CPV: 45000000-7

Zadavatel:
 Statutární město České Budějovice

Uchazeč:
 KaHa Hranice s.r.o.

Projektant:
 VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel:
 Ing. Martina Zamlinská

Poznámka:

CC-CZ: 2
Datum: 13.03.2023
CZ-CPA: 42

IČ: 00244732
DIČ: CZ00244732

IČ: 26835703
DIČ: CZ26835703

IČ: 28159721
DIČ: CZ28159721

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		1 323 167,26	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	1 323 167,26	21,00%	277 865,12
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	1 601 032,38

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Měrná šachta Branišovská

Objekt:

SO-01 - Měrná šachta

Místo:

České Budějovice

Zadavatel:

Statutární město České Budějovice

Uchazeč:

KaHa Hranice s.r.o.

Datum:

13.03.2023

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel:

Ing. Martina
Zamlinská

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

1 323 167,26

HSV - Práce a dodávky HSV

1 247 841,31

1 - Zemní práce	474 971,12
2 - Zakládání	57 750,87
3 - Svislé a kompletní konstrukce	378 233,06
4 - Vodorovné konstrukce	89 442,69
5 - Komunikace pozemní	31 752,00
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	702,40
8 - Trubní vedení	27 295,62
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	131 427,98
998 - Přesun hmot	56 265,57

PSV - Práce a dodávky PSV

67 665,23

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	21 014,72
713 - Izolace tepelné	22 698,93
767 - Konstrukce zámečnické	23 688,06
783 - Dokončovací práce - nátěry	263,52

M - Práce a dodávky M

7 660,72

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	7 660,72
--	----------

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Měrná šachta Branišovská

Objekt: SO-01 - Měrná šachta

Místo: České Budějovice

Zadavatel: Statutární město České Budějovice

Uchazeč: KaHa Hranice s.r.o.

Datum: 13.03.2023

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel: Ing. Martina Zamlinská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							1 323 167,26	
D HSV Práce a dodávky HSV							1 247 841,31	
D 1 Zemní práce							474 971,12	
1	K	112251101	Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením průměru přes 100 do 300 mm	kus	2,000	2 160,00	4 320,00	CS ÚRS 2022 01
Online PSC VV			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/112251101		2,000			
2	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	160,000	77,00	12 320,00	CS ÚRS 2022 02
Online PSC VV			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/115101201		160,000			
3	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	20,000	49,00	980,00	CS ÚRS 2022 02
Online PSC VV			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/115101301		20,000			
4	K	121151103	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	98,000	52,00	5 096,00	CS ÚRS 2022 02
Online PSC VV			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/121151103		98,000			
5	K	131351104	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 100 do 500 m3	m3	213,362	643,00	137 191,77	CS ÚRS 2022 01
Online PSC VV			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/131351104		14,457			
VV			0,45*3,88*8,28		213,587			
VV			(3,055/3*(9,28*4,88+sqrt(9,28*4,88*12,335*7,935))+12,335*7,935))		-14,682			
VV			"sejmutí ornice"-0,15*12,335*7,935		213,362			
VV Vj			Součet					
6	K	162201421	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m pařezů kmenů, průměru přes 100 do 300 mm	kus	2,000	92,00	184,00	CS ÚRS 2022 01
Online PSC VV			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/162201421		2,000			
7	K	162301971	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m pařezů kmenů, průměru přes 100 do 300 mm	kus	18,000	13,00	234,00	CS ÚRS 2022 01
Online PSC VV			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/162301971		18,000			
8	K	162751137	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	138,798	421,00	58 433,96	CS ÚRS 2022 02
Online PSC VV			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/162751137		138,798			
VV			sk					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
9	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	138,798	28,00	3 886,34	CS ÚRS 2022 02
	Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/171251201						
	VV sk	Vj-Za"vytlačená zemina za štěrkovou příměs"za*0,5			138,798			
10	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	277,596	378,00	104 931,29	CS ÚRS 2022 02
	Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/171201231						
	VV	sk*2			277,596			
11	K	174111101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny ručně s uložním výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	149,129	259,00	38 624,41	CS ÚRS 2022 02
	Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/174111101						
	VV	Vj			213,362			
	VV	-"polštář"0,25*8,28*3,88			-8,032			
	VV	"deska"-0,2*8,28*3,88			-6,425			
	VV	"šachta"-6,08*2,68*2,77			-45,135			
	VV	"potrubí lože+obsyp"-1,3*1,05*3,4			-4,641			
	VV Za	Součet			149,129			
12	M	58344155	šterkodrt' frakce 0/22	t	149,129	628,00	93 653,01	CS ÚRS 2022 02
	VV	za*0,5*2"šterková příměs"			149,129			
13	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	3,017	702,00	2 117,93	CS ÚRS 2022 02
	Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/175111101						
	VV	0,9*1,3*(1,7+1,7)-0,6*0,6*pi*3,4/4			3,017			
14	M	58344155	šterkodrt' frakce 0/22	t	6,034	628,00	3 789,35	CS ÚRS 2022 02
	VV	3,017			3,017			
	VV	3,017*2 'Přepočtené koeficientem množství			6,034			
15	K	181351003	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	98,000	71,00	6 958,00	CS ÚRS 2022 02
	Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/181351003						
	VV	98			98,000			
16	K	181411131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	98,000	20,00	1 960,00	CS ÚRS 2022 02
	Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/181411131						
	VV	98			98,000			
17	M	00572472	osivo směs travní krajinná-rovinná	kg	2,940	99,00	291,06	CS ÚRS 2022 02
	VV	98*0,03			2,940			
	D 2	Zakládání					57 750,87	
18	K	213141112	Zřízení vrstvy z geotextilie filtrační, separační, odvodňovací, ochranné, výztužné nebo protierozní v rovině nebo ve sklonu do 1:5, šířky přes 3 do 6 m	m2	32,126	20,00	642,52	CS ÚRS 2022 02
	Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/213141112						
	VV	3,88*8,28			32,126			
19	M	69311082	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 500g/m2	m2	38,053	61,00	2 321,23	CS ÚRS 2022 01
	VV	3,88*8,28			32,126			
	VV	32,126*1,1845 'Přepočtené koeficientem množství			38,053			
20	K	213211121	Spojovací vrstva na základové spáře z cementové malty tl. do 40 mm	m2	16,470	142,00	2 338,74	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/213211121						
	VV	2,7*6,1			16,470			
21	K	213311141	Polštáře zhutněné pod základy ze štěrkopísku tříděného	m3	6,425	1 188,00	7 632,90	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/213311141						
	VV	0,2*3,88*8,28			6,425			
22	K	213311151	Polštáře zhutněné pod základy ze štěrkodrti netříděné	m3	1,606	1 728,00	2 775,17	CS ÚRS 2022 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
		Online PSC VV	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/213311151 0,05*3,88*8,28		1,606			
23	K	273321311	Základy z betonu železového (bez výztuže) desky z betonu bez zvláštních nároků na prostředí tř. C 16/20	m3	6,425	3 726,00	23 939,55	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC VV	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/273321311 0,2*3,88*8,28		6,425			
24	K	273351121	Bednění základů desek zřízení	m2	4,864	1 026,00	4 990,46	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC VV	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/273351121 0,2*(3,88+8,28)*2		4,864			
25	K	273351122	Bednění základů desek odstranění	m2	4,864	314,00	1 527,30	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC VV	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/273351122 0,2*(3,88+8,28)*2		4,864			
26	K	273362021	Výztuž základů desek ze svařovaných sítí z drátů typu KARI	t	0,195	59 400,00	11 583,00	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC VV	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/273362021 3,88*8,28*2*3,04/1000		0,195			
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				378 233,06	
27	K	382122123	Montáž dílců prefabrikovaných pravoúhlých nádrží ze železobetonu šířky do 3 m dna včetně těsnění výšky přes 1 do 3 m hmotnosti do 22 t, délky přes 5 do 6,5 m	kus	1,000	33 530,26	33 530,26	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC VV	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/382122123 1		1,000			
28	M	59226220	dno pravoúhlé nádrže vysoké 2400x5800x2380 stěna tl 140mm užitný objem 32,64m3	kus	1,010	207 360,00	209 433,60	CS ÚRS 2022 02
		VV	1		1,000			
		VV	1*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		1,010			
29	K	382122211	Montáž dílců prefabrikovaných pravoúhlých nádrží ze železobetonu šířky do 3 m nástavce včetně těsnění, délky do 3 m	kus	1,000	12 096,00	12 096,00	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC VV	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/382122211 1		1,000			
30	M	59224653R	skruž obdélníková 900x600mm výšky 600mm, bez stupadla	kus	1,010	10 800,00	10 908,00	
		VV	1		1,000			
		VV	1*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		1,010			
31	K	382122313	Montáž dílců prefabrikovaných pravoúhlých nádrží ze železobetonu šířky do 3 m zákrytové desky přes 5 do 6,5 m	kus	1,000	8 639,20	8 639,20	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC VV	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/382122313 1		1,000			
32	M	59226194	deska zákrytová pravoúhlé nádrže vysoké se stěnou tl 100mm 2400x5800x250mm otvor 1x 600x900mm	kus	1,010	102 600,00	103 626,00	CS ÚRS 2022 02
		VV	1		1,000			
		VV	1*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		1,010			
D	4		Vodorovné konstrukce				89 442,69	
33	K	421361411	Výztuž deskových konstrukcí ze svařovaných sítí do 4 kg/m2	t	0,053	62 640,00	3 319,92	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC VV	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/421361411 "strop"(6,28*2,88-0,6*0,9)*3,04/1000		0,053			
34	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm	m3	0,663	1 761,00	1 167,54	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC VV	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/451572111 0,15*1,3*(1,7+1,7)		0,663			
35	K	452313141	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 16/20	m3	12,432	3 834,00	47 664,29	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC VV	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/452313141 0,8*0,75*(6,08+2,68+1,6)*2"zabezpečení proti vyplavání"		12,432			
36	K	452353101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí	m2	17,940	1 026,00	18 406,44	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/452353101					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
		VV	0,75*(6,08+1,6+2,68+1,6)*2"zabezpečení proti vyplavání"		17,940			
37	K	457311117	Vyrovňovací nebo spádový beton včetně úpravy povrchu C 25/30	m3	3,843	4 914,00	18 884,50	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/457311117					
		VV	"strop"0,1*6,28*2,88-0,1*0,6*0,9		1,755			
		VV	"dno"0,15*2,4*5,8		2,088			
		VV	Součet		3,843			
D	5		Komunikace pozemní				31 752,00	
38	K	584121108	Osazení silničních dílců ze železového betonu s podkladem z kameniva těžného do tl. 40 mm jakéhokoliv druhu a velikosti, na plochu jednotlivě do 15 m2	m2	6,000	702,00	4 212,00	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/584121108					
		VV	2*3		6,000			
39	M	59381004	panel silniční 3,00x2,00x0,15m	kus	1,020	27 000,00	27 540,00	CS ÚRS 2022 02
		P	Poznámka k položce: atyp panel s otvorem pro vstupní komínek a jeřábovými úchyty pro manipulaci					
		VV	1		1,000			
		VV	1*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		1,020			
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				702,40	
40	K	619995001	Začištění omítek (s dodáním hmot) kolem oken, dveří, podlah, obkladů apod.	m	1,200	162,00	194,40	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/619995001					
		VV	0,4*3"prostup P3"		1,200			
41	M	24633007	pěna montážní PUR potrubí a studnařských skruží	litr	2,000	254,00	508,00	CS ÚRS 2022 02
		VV	2		2,000			
D	8		Trubní vedení				27 295,62	
42	K	899721112	Signalizační vodič na potrubí DN nad 150 mm	m	3,400	56,00	190,40	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/899721112					
		VV	1,7*2		3,400			
43	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34 cm	m	3,400	13,30	45,22	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/899722113					
		VV	1,7*2		3,400			
44	K	R85031-1	Součinnost provozovatele - odstávka	kpl	1,000	27 060,00	27 060,00	
		P	Poznámka k položce: Položka obsahuje náklady provozovatele na součinnost při stavbě - 3x proplach (DN600 - 435m, DN300 - 445m) - dopravu cca 100km - manipulaci na síti + propláchnutí - práce montera - rozvoz oznámení odstávky					
			Uchazeč nacení pevnou částkou dle nabídky fy ČEVAK					
		VV	1		1,000			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				131 427,98	
45	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	3,000	54,00	162,00	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/913121111					
		VV	3		3,000			
46	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	450,000	15,50	6 975,00	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/913121211					
		VV	3*150		450,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
47	K	952901411	Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání ostatních objektů (např. kanálů, zásobníků, kůlen apod.) jakékoliv výšky podlaží	m2	16,294	45,00	733,23	CS ÚRS 2022 02
Online PSC VV			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/952901411 6,08*2,68					
					16,294			
48	K	953171024	Osazování kovových předmětů poklopů litinových nebo ocelových včetně ráků, hmotnosti přes 150 kg	kus	1,000	1 944,00	1 944,00	CS ÚRS 2022 02
Online PSC VV			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/953171024 1					
					1,000			
49	M	spm8-1	Poklop 600x900mm z kompozitních materiálů a s rámem	kus	1,000	17 109,00	17 109,00	
<i>Poznámka k položce:</i> - poklop 600x900mm bude uzamykatelný, těsněný proti volně stékající vodě, otevíravý s jisticím popruhem, rámem s těsněním a příslušenstvím - víko s madlem (nerez) pr. 8mm, protiskluzovým povrchem a okapovýmnosem, případně drážkou po celém obvodu spodní plochy proti zatékání, s těsněním, otevírání pomocí plynových pístů, aretace víka při otevření pomocí textilního popruhu, zabezpečení proti samovolnému zavření bude zajišťovat háček (nerez) pr. 6mm. K víku bude připevněn protikus zámku. Závěs bude proveden s nerozebíratelným typem spoje z venkovní strany tak, aby na venkovní straně byla vždy zápusťná hlava šroubového spoje, vnitřní spoj s uzavřenou maticí. - rám výšky 280mm se spodní plochou určenou pro kotvení přes těsnění ke stěně vstupního komínku - šroubový spoj 3x na každé straně. Na horní plochu bude po celém obvodu osazeno těsnění. Na přední straně bude osazen zámek s bezpečnostní vložkou pro univerzál provozovatele "ČEVAK" Spoje budou provedeny tak, aby na venkovní straně byla vždy zápusťná hlava šroubového spoje, vnitřní spoj s uzavřenou maticí. Spojovací materiál - nerez A2, těsnění pryž EDPM (silikon), včetně kotevního materiálu, barva šedá.								
VV			1	1,000				
50	K	953943122	Osazování drobných kovových předmětů výrobků ostatních jinde neuvedených do betonu se zajištěním polohy k bednění či k výztuži před zabetonováním hmotnosti přes 1 do 5 kg/kus	kus	18,000	632,00	11 376,00	CS ÚRS 2022 02
Online PSC VV			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/953943122 18"zabezpečení proti vyplavání"					
					18,000			
51	M	13010244	tyč ocelová plochá jakost S235JR (11 375) 60x8mm	t	0,068	25 812,00	1 755,22	CS ÚRS 2022 02
VV			18*3,77/1000	0,068				
52	M	13010220	tyč ocelová plochá jakost S235JR (11 375) 50x6mm	t	0,019	26 352,00	500,69	CS ÚRS 2022 02
VV			1,05*18/1000	0,019				
53	K	953961213	Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru do betonu, železobetonu nebo tvrdého kamene chemická patrona, velikost M 12, hloubka 110 mm	kus	54,000	113,00	6 102,00	CS ÚRS 2022 02
Online PSC VV			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/953961213 3*18"zabezpečení proti vyplavání"					
					54,000			
54	K	953965121	Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru kotevní šrouby pro chemické kotvy, velikost M 12, délka 160 mm	kus	54,000	99,00	5 346,00	CS ÚRS 2022 02
Online PSC VV			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/953965121 3*18"zabezpečení proti vyplavání"					
					54,000			
55	K	977151118	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 90 do 100 mm	m	0,420	3 543,00	1 488,06	CS ÚRS 2022 02
Online PSC VV			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/977151118 0,14*3"P3"					
					0,420			
56	K	977151125	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 180 do 200 mm	m	0,500	5 595,00	2 797,50	CS ÚRS 2022 02
Online PSC VV			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/977151125 0,25*2					
					0,500			
57	K	977151131	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 350 do 400 mm	m	0,280	10 152,00	2 842,56	CS ÚRS 2022 02
Online PSC VV			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/977151131 0,14*2					
					0,280			
58	K	R9-1	D+M systémového těsnění prostupu pro potrubí D324 do otvoru DN400	kus	2,000	14 916,00	29 832,00	
VV			2	2,000				
59	K	R9-2	D+M systémového těsnění prostupu pro potrubí D110 do otvoru DN200	kus	2,000	5 805,00	11 610,00	
VV			2	2,000				
60	K	R9-3	Montáž nerezové ventilační hlavice D104	kus	2,000	864,00	1 728,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			2	2,000				
61	M	spm9-1	Nerezová ventilační hlavice z nerez oceli D104x2mm zakrytá mřížkou proti hmyzu dl. min. 1m	kus	2,000	2 700,00	5 400,00	
62	K	R9-4	Montáž odvětrávacího potrubí	kus	1,000	3 494,00	3 494,00	
VV			1	1,000				
63	M	14031209	trubka z ušlechtilé oceli (nerez) pitná voda, plyn, lisovací spoj dl 6m d 108	m	2,860	4 752,00	13 590,72	CS ÚRS 2022 02
VV			2,86	2,860				
64	M	55261342	koleno 90° z ušlechtilé oceli (nerez) lisovací spoj pro rozvod pitné vody DN 108	kus	1,000	6 642,00	6 642,00	CS ÚRS 2022 02
VV			1	1,000				
D			998	Přesun hmot			56 265,57	
65	K	998144471	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství se svislou nosnou konstrukcí montovanou z dílců betonových tyčových nebo plošných vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m, pro nádrže výšky do 25 m	t	221,518	254,00	56 265,57	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998144471					
D			PSV	Práce a dodávky PSV			67 665,23	
D			711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům			21 014,72	
66	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V nátěrem penetračním	m2	33,300	10,50	349,65	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/711111001					
VV			"strop"6,08*2,68-0,6*0,9	15,754				
VV			"strop"6,28*2,88-0,6*0,9	17,546				
VV			Součet	33,300				
67	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,011	57 780,00	635,58	CS ÚRS 2022 02
VV			33,3	33,300				
VV			33,3*0,00033 'Přepočtené koeficientem množství	0,011				
68	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem penetračním	m2	15,780	22,14	349,37	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/711112001					
VV			0,6*(6,08+2,68)*2	10,512				
VV			0,6*(0,9+1,2)*2	2,520				
VV			"strop"0,15*(6,28+2,88)*2	2,748				
VV			Součet	15,780				
69	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,005	57 564,00	287,82	CS ÚRS 2022 02
VV			15,78	15,780				
VV			15,78*0,00034 'Přepočtené koeficientem množství	0,005				
70	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše vodorovné V	m2	33,300	132,00	4 395,60	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/711141559					
VV			"strop"6,08*2,68-0,6*0,9	15,754				
VV			"strop"6,28*2,88-0,6*0,9	17,546				
VV			Součet	33,300				
71	M	62832001	pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl 3,5mm typu V60 S35 s vložkou ze skleněné rohože, s jemnozrnným minerálním posypem	m2	38,811	129,60	5 029,91	CS ÚRS 2022 02
VV			33,3	33,300				
VV			33,3*1,1655 'Přepočtené koeficientem množství	38,811				
72	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše svislé S	m2	15,780	132,00	2 082,96	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/711142559					
VV			0,6*(6,08+2,68)*2	10,512				
VV			0,6*(0,9+1,2)*2	2,520				
VV			"strop"0,15*(6,28+2,88)*2	2,748				
VV			Součet	15,780				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
73	M	62832001	pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl 3,5mm typu V60 S35 s vložkou ze skleněné rohože, s jemnozrnným minerálním posypem	m2	19,267	129,60	2 497,00	CS ÚRS 2022 02
	VV		15,78		15,780			
	VV		15,78*1,221 'Přepočtené koeficientem množství		19,267			
74	K	711411053	Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V trojnásobným nátěrem krystalickou hydroizolací	m2	13,920	89,00	1 238,88	CS ÚRS 2022 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/711411053					
	VV		2,4*5,8"dno"		13,920			
75	M	24551050	stěrka hydroizolační cementová kapilárně aktivní s dodatečnou krystalizací do spodní stavby	kg	29,232	129,60	3 788,47	CS ÚRS 2022 02
	VV		13,92*2,1 'Přepočtené koeficientem množství		29,232			
76	K	998711101	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,344	1 045,00	359,48	CS ÚRS 2022 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998711101					
D	713		Izolace tepelné				22 698,93	
77	K	713111111	Montáž tepelné izolace stropů rohožemi, pásy, dílci, deskami, bloky (izolační materiál ve specifikaci) vrchem bez překrytí lepenkou kladenými volně	m2	31,509	34,35	1 082,33	CS ÚRS 2022 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/713111111					
	VV		(6,08*2,68-0,6*0,9)*2		31,509			
78	M	28376379	deska z polystyrénu XPS, hrana polodrážková a hladký povrch 500kPa tl 50mm	m2	32,139		0,00	CS ÚRS 2022 02
	VV		31,509		31,509			
	VV		31,509*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		32,139			
79	K	713131141	Montáž tepelné izolace stěn rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) lepením celoplošně	m2	29,568	358,00	10 585,34	CS ÚRS 2022 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/713131141					
	VV		0,7*(6,08+2,68)*2*2		24,528			
	VV		0,6*(0,9+1,2)*2*2		5,040			
	VV		Součet		29,568			
80	M	28376379	deska z polystyrénu XPS, hrana polodrážková a hladký povrch 500kPa tl 50mm	m2	30,159	357,00	10 766,76	CS ÚRS 2022 02
	VV		29,568		29,568			
	VV		29,568*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		30,159			
81	K	998713101	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,271	976,00	264,50	CS ÚRS 2022 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998713101					
D	767		Konstrukce zámečnické				23 688,06	
82	K	767221003	Montáž výrobků z kompozitů zábradlí, kotveného do železobetonu	m	0,600	1 296,00	777,60	CS ÚRS 2022 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/767221003					
	VV		0,6		0,600			
83	M	63126081	zábradlí kompozitní - madlo, tři vodorovné výplně, výška 1,35m	m	0,600	5 940,00	3 564,00	CS ÚRS 2022 02
	P		Poznámka k položce: - sloupky kruhové (alt. čtvercové) pr. 50/5 - dl. 1375mm, barva žlutá - madla kruhová pr. 50/5 - dl. 600mm, barva žlutá - příčle barva šedá - kotevní deska 250x100/10 - kotvení hilty - 4x systém hilty - kotevní šroub (galvanický pozink.) has M12 110/28 (hl. uloř. min 60mm) + chemická tmelící patrona hvu do vyvrtaného otvoru pr. vrtáku 14, min. hl. vrtu 85mm					
	VV		0,6		0,600			
84	K	767835003	Montáž výrobků z kompozitů nástěnného žebříku bez ochranného koše, kotveného do železobetonu	m	3,150	1 944,00	6 123,60	CS ÚRS 2022 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/767835003					
	VV		3,15		3,150			
85	M	63126082	žebřík nástěnný kompozitní nástěnný 50x50/400mm	m	3,150	4 189,00	13 195,35	CS ÚRS 2022 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		Poznámka k položce: - 2x štěrín tr. čtvercová 50x50/5 - dl. 2700mm, barva žlutá, vrchní konec bude zaslepen zátkou - 11x příčka tr. kruhová (případně čtvercová) pr.32x3 - světlá dl. 350mm, barva šedá světlá - příčle budou opatřenyv protiskluzovou úpravou - vrstva křemičitého písku - 4x konzole stěnová L 95x50/10 dl. 400 š. 50 tl. 10mm - 2x podlahová patka - deska 125x125/5mm - 12x systém hilti - kotevní šroub (galvanický pozink.) HAS M12 110/28 (hl. uloř. min. 60mm) + chemická tmelící patrona hvu do vyvrtaného otvoru pr. vrtáku 14, min. hl. vrtu 85mm 3,15					
	VV				3,150			
86	K	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,023	1 196,00	27,51	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998767101					
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				263,52	
87	K	783314203	Základní antikoroziční nátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický samozákladující	m2	2,160	122,00	263,52	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/783314203					
	VV		0,06*1*2*18"zabezpečení proti vyplavání"		2,160			
	D	M	Práce a dodávky M				7 660,72	
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				7 660,72	
88	K	460490011	Výstražná fólie z PVC pro krytí kabelů včetně vyrovnaní povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie šířky do 20 cm	m	13,000	12,00	156,00	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/460490011					
	VV		13		13,000			
89	K	460661111	Kabelové lože z písku včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu pro kabely nn bez zakrytí, šířky do 35 cm	m	13,000	411,00	5 343,00	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/460661111					
	VV		13		13,000			
90	K	460791213	Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových ohebných, vnitřního průměru přes 50 do 90 mm	m	13,000	97,00	1 261,00	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/460791213					
	VV		13		13,000			
	VV		Součet		13,000			
91	M	34571352	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 52/63mm, HDPE+LDPE	m	13,650	64,80	884,52	CS ÚRS 2022 01
	VV		13		13,000			
	VV		Součet		13,000			
	VV		13*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		13,650			
92	K	469981111	Přesun hmot pro pomocné stavební práce při elektromontážích dopravní vzdálenost do 1 000 m	t	0,006	2 700,00	16,20	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/469981111					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Měrná šachta Branišovská
Objekt:
SO-02 - Provizorní zpevněná plocha

KSO: 812 3
Místo: České Budějovice
CZ-CPV: 45000000-7

Zadavatel:
Statutární město České Budějovice

Uchazeč:
KaHa Hranice s.r.o.

Projektant:
VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel:
Ing. Martina Zamlinská

Poznámka:

CC-CZ: 2
Datum: 13.03.2023
CZ-CPA: 42

IČ: 00244732
DIČ: CZ00244732

IČ: 26835703
DIČ: CZ26835703

IČ: 28159721
DIČ: CZ28159721

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		215 055,36	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	215 055,36	21,00%	45 161,63
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	260 216,99

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:		Měrná šachta Branišovská	
Objekt:		SO-02 - Provizorní zpevněná plocha	
Místo:	České Budějovice	Datum:	13.03.2023
Zadavatel:	Statutární město České Budějovice	Projektant:	VAK projekt s.r.o.
Uchazeč:	KaHa Hranice s.r.o.	Zpracovatel:	Ing. Martina Zamlinská

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady stavby celkem		215 055,36
HSV - Práce a dodávky HSV		215 055,36
1 - Zemní práce		44 663,40
2 - Zakládání		85 914,00
5 - Komunikace pozemní		19 075,50
997 - Přesun sutě		41 064,83
998 - Přesun hmot		24 337,63

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Měrná šachta Branišovská

Objekt: SO-02 - Provizorní zpevněná plocha

Místo: České Budějovice

Zadavatel: Statutární město České Budějovice

Uchazeč: KaHa Hranice s.r.o.

Datum: 13.03.2023

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel: Ing. Martina Zamlinská

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

Náklady soupisu celkem 215 055,36

D HSV Práce a dodávky HSV 215 055,36

D 1 Zemní práce 44 663,40

1	K	113107322	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	121,500	103,00	12 514,50	CS ÚRS 2022 02
---	---	-----------	---	----	---------	--------	-----------	----------------

Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/113107322					
VV	121,5					121,500

2	K	113151111	Rozebírání zpevněných ploch s přemístěním na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek ze silničních panelů	m2	121,500	74,52	9 054,18	CS ÚRS 2022 02
---	---	-----------	---	----	---------	-------	----------	----------------

Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/113151111					
P	Poznámka k položce:					
	včetně odvozu, panel zůstává zhotoviteli					
VV	121,5				121,500	

3	K	121151103	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	121,500	62,00	7 533,00	CS ÚRS 2022 02
---	---	-----------	---	----	---------	-------	----------	----------------

Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/121151103					
VV	121,5				121,500	

4	K	181351003	Rozproštění a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	121,500	100,00	12 150,00	CS ÚRS 2022 02
---	---	-----------	---	----	---------	--------	-----------	----------------

Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/181351003					
VV	121,5					121,500

5	K	181411131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	121,500	24,00	2 916,00	CS ÚRS 2022 02
---	---	-----------	--	----	---------	-------	----------	----------------

Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/181411131					
VV	121,5				121,500	

6	M	00572472	osivo směs travní krajinná-rovinná	kg	3,645	136,00	495,72	CS ÚRS 2022 02
---	---	----------	------------------------------------	----	-------	--------	--------	----------------

VV	121,5*0,03				3,645			
----	------------	--	--	--	-------	--	--	--

D 2 Zakládání 85 914,00

7	K	291211111	Zřízení zpevněné plochy ze silničních panelů osazených do lože tl. 50 mm z kameniva	m2	121,500	146,00	17 739,00	CS ÚRS 2022 02
---	---	-----------	---	----	---------	--------	-----------	----------------

Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/291211111		
VV	3*1,5*27		121,500

8	M	59381005	panel silniční 3,00x1,50x0,215m - pronájem	kus	27,270	2 500,00	68 175,00	CS ÚRS 2022 01
---	---	----------	--	-----	--------	----------	-----------	----------------

P	Poznámka k položce:							
VV	vč. dopravy na stavbu a zpět na skládku							
VV	27				27,000			
VV	27*1,01 'Přepočtené koeficientem množství				27,270			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 5			Komunikace pozemní					
								19 075,50
9	K	564831011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 100 mm	m2	121,500	157,00	19 075,50	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/564831011					
VV			121,5	121,500				
D 997			Přesun sutě					
								41 064,83
10	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	78,368	47,00	3 683,30	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/997221551					
11	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	705,312	11,00	7 758,43	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/997221559					
VV			78,368*9 'Přepočtené koeficientem množství	705,312				
12	K	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	78,368	378,00	29 623,10	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/997221873					
D 998			Přesun hmot					
								24 337,63
13	K	998226011	Přesun hmot pro pozemní komunikace a letiště s krytem montovaným ze silničních dílců ze železového nebo předpjatého betonu dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	77,756	313,00	24 337,63	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998226011					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Měrná šachta Branišovská
Objekt:
SO-03 - Výkop pro kabelové vedení

KSO: 812 3
Místo: České Budějovice

CC-CZ:
Datum: 13.03.2023

Zadavatel:
Statutární město České Budějovice

IČ: 00244732
DIČ: CZ00244732

Uchazeč:
KaHa Hranice s.r.o.

IČ: 26835703
DIČ: CZ26835703

Projektant:
VAK projekt s.r.o.

IČ: 28159721
DIČ: CZ28159721

Zpracovatel:
Ing. Martina Zamlinská

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH	24 351,38
--------------	-----------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	24 351,38	21,00%	5 113,79
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	29 465,17
------------	-------	-----------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Měrná šachta Branišovská

Objekt:

SO-03 - Výkop pro kabelové vedení

Místo:

České Budějovice

Datum:

13.03.2023

Zadavatel:

Statutární město České Budějovice

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Uchazeč:

KaHa Hranice s.r.o.

Zpracovatel:

Ing. Martina
Zamlinská

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

24 351,38

M - Práce a dodávky M

24 351,38

21-M - Elektromontáže

11 490,58

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

12 860,80

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Měrná šachta Branišovská

Objekt: SO-03 - Výkop pro kabelové vedení

Místo: České Budějovice

Zadavatel: Statutární město České Budějovice

Uchazeč: KaHa Hranice s.r.o.

Datum: 13.03.2023

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel: Ing. Martina Zamlinská

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

Náklady soupisu celkem 24 351,38

D M Práce a dodávky M 24 351,38

D 21-M Elektromontáže 11 490,58

1	K	210100007	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žíly do 70 mm2	kus	4,000	346,00	1 384,00	CS ÚRS 2022 02
Online PSC VV https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/210100007					4	4,000		
2	K	210100103	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu průřezu žíly do 70 mm2	kus	4,000	346,00	1 384,00	CS ÚRS 2022 02
Online PSC VV https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/210100103					4	4,000		
3	K	210902015	Montáž izolovaných kabelů hliníkových do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. AYKY) uložených volně počtu a průřezu žil 4x70 mm2	m	12,850	302,00	3 880,70	CS ÚRS 2022 02
Online PSC VV https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/210902015					12,85	12,850		
4	M	34113080	kabel silový jádro Al izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV (1-AYKY) 4x70mm2	m	15,420	314,00	4 841,88	CS ÚRS 2022 02
VV 12,85						12,850		
VV 12,85*1,2 *Přepočtené koeficientem množství						15,420		
D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích							12 860,80	
5	K	460041111	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 400 l/min	hod	3,320	722,00	2 397,04	CS ÚRS 2022 02
Online PSC VV https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/460041111					(12,85+3,75)*0,2	3,320		
6	K	460171262	Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 50 cm hloubky 70 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	17,200	173,00	2 975,60	CS ÚRS 2022 02
Online PSC VV https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/460171262					12,85+3,75+0,6	17,200		
7	K	460341113	Vodorovné přemístění (odvoz) horniny dopravními prostředky včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost přes 500 do 1000 m	m3	1,376	128,00	176,13	CS ÚRS 2022 02
Online PSC VV https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/460341113					0,2*0,4*(12,85+3,75+0,6)	1,376		
8	K	460341121	Vodorovné přemístění (odvoz) horniny dopravními prostředky včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost Příplatek k ceně -1113 za každých dalších i započatých 1000 m	m3	12,384	37,80	468,12	CS ÚRS 2022 02
Online PSC VV https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/460341121					0,2*0,4*(12,85+3,75+0,6)*9	12,384		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
9	K	460361121	Poplatek (skládkovné) za uložení zeminy na recyklační skládce zaříděné do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	2,752	389,00	1 070,53	CS ÚRS 2022 02
Online PSC VV			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/460361121 0,2*0,4*(12,85+3,75+0,6)*2					
					2,752			
10	K	460451272	Zásyp kabelových rýh strojně s přemístěním sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložení výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 50 cm hloubky 70 cm z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	17,200	130,00	2 236,00	CS ÚRS 2022 02
Online PSC VV			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/460451272 12,85+3,75+0,6					
					17,200			
11	K	460490011	Výstražná fólie z PVC pro krytí kabelů včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie šířky do 20 cm	m	17,200	11,00	189,20	CS ÚRS 2022 02
Online PSC VV			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/460490011 12,85+3,75+0,6					
					17,200			
12	K	460581131	Úprava terénu uvedení nezpevněného terénu do původního stavu v místě dočasného uložení výkopku s vyhrabáním, srovnáním a částečným dosetím trávy	m2	6,880	119,00	818,72	CS ÚRS 2022 02
Online PSC VV			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/460581131 0,4*(12,85+3,75+0,6)					
					6,880			
13	K	460661112	Kabelové lože z písku včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu pro kabely nn bez zakrytí, šířky přes 35 do 50 cm	m	17,200	147,00	2 528,40	CS ÚRS 2022 02
Online PSC VV			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/460661112 12,85+3,75+0,6					
					17,200			
14	K	469981111	Přesun hmot pro pomocné stavební práce při elektromontážích dopravní vzdálenost do 1 000 m	t	0,001	1 059,00	1,06	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/469981111					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Měrná šachta Branišovská
Objekt:
PS-01 - Technologická část strojní

KSO: 812 3
Místo: České Budějovice
CZ-CPV: 45000000-7

Zadavatel:
Statutární město České Budějovice

Uchazeč:
KaHa Hranice s.r.o.

Projektant:
VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel:
Ing. Martina Zamlinská

Poznámka:

CC-CZ: 2
Datum: 13.03.2023
CZ-CPA: 42

IČ: 00244732
DIČ: CZ00244732

IČ: 26835703
DIČ: CZ26835703

IČ: 28159721
DIČ: CZ28159721

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		812 800,00	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	812 800,00	21,00%	170 688,00
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK 983 488,00	

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Měrná šachta Branišovská

Objekt:

PS-01 - Technologická část strojní

Místo:

České Budějovice

Datum:

13.03.2023

Zadavatel:

Statutární město České Budějovice

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Uchazeč:

KaHa Hranice s.r.o.

Zpracovatel:

Ing. Martina
Zamlinská

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

812 800,00

M - Práce a dodávky M

812 800,00

35-M - Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.

812 800,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Měrná šachta Branišovská

Objekt: PS-01 - Technologická část strojní

Místo: České BudějoviceDatum: 13.03.2023

Zadavatel: Statutární město České BudějoviceProjektant: VAK projekt s.r.o.

Uchazeč: KaHa Hranice s.r.o.Zpracovatel: Ing. Martina Zamlinská

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

Náklady soupisu celkem

812 800,00

D M Práce a dodávky M

812 800,00

D 35-M Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.

812 800,00

1	K	01	Technologická část strojní	soubor	1,000	812 800,00	812 800,00	
---	---	----	----------------------------	--------	-------	------------	------------	--

VV11,000

Seznam strojů a zařízení - rekapitulace

Stavba: Měrná šachta Branišovská

Objekt: PS-01 Technologická část strojí

Část: Technologická část strojní

Objednatel: Statutární město České Budějovice, Náměstí Přemysla Otakara II 1/1, 370 01 České Budějovice

Zhotovitel: VAK projekt s.r.o.

[illegible]

Celkem bez DPH:

06.04.2023

Cena celkem

542 950

24 000

245 850

812 800,00 Kč

Poz.	Popis položky	MJ	Množství	Cena / MJ Kč	Celková cena Kč (bez DPH)	Výrobce
------	---------------	----	----------	-----------------	------------------------------	---------

PS-01 Technologická část strojn

Šedě podbarvená pole vyplnit !

01. Vystrojení měrné šachty

01.1	Redukce svařovaná Ø 630/324x8 mm, základní nátěr Materiál: ocel tř. 11	ks	2	37 000	74 000	
01.2	Trubka podélně svařovaná Ø 324x8 mm Materiál: ocel tř. 11	m	2	9 840	19 680	
01.3	Příruba plochá přivařovací DN 300 PN 10, tl. 26 mm (ČSN EN 1092-1+A1) Napojované potrubí: Ø 324 mm Materiál: ocel tř. 11	ks	2	4 000	8 000	
01.4	Izolační spoj DN 300 PN 10 Izolační sada složená ze středového těsnění, jednoho izolačního návleku pro každý šroub, dvou izolačních a dvou ocelových podložek pro každý šroub. Stlačitelnost 9 %; zpětné odpružení 50 %; stálá tlaková pevnost DIN52913 35 Mpa; dielektrická pevnost 21,0 kV/mm; nasákavost vody 10,6 %; maximální teplota 250 °C.	ks	2	2 500	5 000	
01.5	Příruba plochá přivařovací DN 300 PN 10, tl. 26 mm (ČSN EN 1092-1+A1) Napojované potrubí: Ø 306 mm Materiál: nerez DIN 1.4404	ks	2	5 900	11 800	
01.6	Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 306x3 mm Materiál: nerez DIN 1.4404	m	0,2	15 000	3 000	
01.7	Koleno 90° nerezové podélně svařované, mořené Ø 306x3 mm, R = DN+100 Materiál: nerez DIN 1.4404	ks	8	10 500	84 000	
01.8	Redukce nerezová svařovaná, mořená Ø 306/206x3 mm Materiál: nerez DIN 1.4404	ks	2	6 500	13 000	
01.9	Příruba plochá přivařovací s lištou DN 200 PN 10, tl. 24 mm (ČSN EN 1092-1+A1) Napojované potrubí: Ø 206 mm Materiál: nerez DIN 1.4404	ks	4	4 250	17 000	
01.10	Šoupátko přírubové z tvárné litiny DN 200 PN 10 s ručním kolem Stavební délka: krátká DIN 3202 (F4) EN 558 Průměr vřetene: 32 mm Povrchová ochrana litinových dílů - epoxidový nátěr v souladu s těžkou protikorozní ochranou dle GSK Materiál: těleso z tvárné litiny, vřeteno z nerez oceli 1.4021 s válcovaným závitem, klín z tvárné litiny, matice klínu z mosazi, vedení vřetene z mosazi, O-kroužek z elastomeru, kluzné ložisko z POM, svěrný disk z nerez oceli 1.4301, těsnění z elastomeru, krytka z PE Certifikát vhodnosti pro styk s pitnou vodou	ks	2	28 500	57 000	Hawle
01.11	Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 206x3 mm Materiál: nerez DIN 1.4404	m	1,6	5 500	8 800	

01.12	Příruba plochá přivařovací s lištou DN 200 PN 10, tl. 26 mm (ČSN EN 1092-1+A1) Napojované potrubí: Ø 206 mm Materiál: nerez DIN 1.4404	ks	2	3 500	7 000	
01.13	Celonerezová axiálně pevná potrubní spojka pro potrubí o vnějším průměru 206 (204 - 208) mm, PN 10, těsnící manžeta EPDM, plášť i šroubení spojky - nerez DIN 1.4404, možnost vyosení 2° Certifikát pro trvalý styk s pitnou vodou	ks	1	12 555	12 555	
01.14	Redukce nerezová svařovaná, mořená Ø 306/106x3 mm Materiál: nerez DIN 1.4404	ks	2	8 500	17 000	
01.15	Příruba plochá přivařovací s lištou DN 100 PN 10, tl. 22 mm (ČSN EN 1092-1+A1) Napojované potrubí: Ø 106 mm Materiál: nerez DIN 1.4404	ks	4	1 500	6 000	
01.16	Šoupátko přírubové z tvárné litiny DN 100 PN 10, ovládání ručním kolem Stavební délka: krátká DIN 3202 (F4) EN 558 Průměr vřetene: 25 mm Povrchová ochrana litinových dílů - epoxidový nástřik v souladu s těžkou protikorozní ochranou dle GSK Materiál: těleso z tvárné litiny, vřeteno z nerez oceli 1.4021 s válcovaným závitem, klín z tvárné litiny, matice klínu z mosazi, vedení vřetene z mosazi, O-kroužek z elastomeru, kluzné ložisko z POM, svěrný disk z nerez oceli 1.4301, těsnění z elastomeru, krytka z PE Certifikát vhodnosti pro styk s pitnou vodou	ks	2	11 500	23 000	Hawle
01.17	Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 104x2 mm Materiál: nerez DIN 1.4404	m	1,2	1 500	1 800	
01.18	Příruba plochá přivařovací s lištou DN 100 PN 10, tl. 22 mm (ČSN EN 1092-1+A1) Napojované potrubí: Ø 104 mm Materiál: nerez DIN 1.4404	ks	2	1 200	2 400	
01.19	Celonerezová axiálně pevná potrubní spojka pro potrubí o vnějším průměru 104 (103 - 105) mm, PN 16, těsnící manžeta EPDM, plášť i šroubení spojky - nerez DIN 1.4404, možnost vyosení 2° Certifikát pro trvalý styk s pitnou vodou	ks	1	3 500	3 500	
01.20	Nípl přivařovací DN 25 s vnějším závitem 1" Materiál: nerez DIN 1.4404	ks	2	100	200	
01.21	Kulový kohout nerezový plnopřítokový, DN 25 PN 16, vnitřní závity 1", s pákou Materiálové provedení: těleso, koule - nerezová ocel DIN 1.4408	ks	1	850	850	
01.22	T-kus s redukovanou odbočkou DN 25/15 Materiál: nerez DIN 1.4404	ks	1	350	350	
01.23	Mufna přivařovací DN 25 s vnitřním závitem 1" Materiál: nerez DIN 1.4404	ks	1	100	100	
01.24	Redukce závitová DN 1"/1/2"; vnější a vnitřní závit Materiál: nerez DIN 1.4404	ks	1	80	80	
01.25	Vsuvka DN 1/2"; vnější závit Materiál: nerez DIN 1.4404	ks	1	50	50	
01.26	Kulový kohout nerezový plnopřítokový, DN 15 PN 16, vnitřní závity 1/2", s pákou Materiálové provedení: těleso, koule - nerezová ocel DIN 1.4408	ks	4	500	2 000	
01.27	Nípl přivařovací DN 15 s vnějším závitem 1/2" Materiál: nerez DIN 1.4404	ks	3	100	300	

01.28	Nerezová svařovaná stavitelná podpěra pro potrubí DN 200 včetně kotevního materiálu, kotvení k podlaze; osa potrubí od podlahy cca 900 mm Příslušenství: kotevní a spojovací materiál nerez DIN 1.4301 Materiál: nerez DIN 1.4301	kpl	2	2 500	5 000	
01.29	Nerezová svařovaná stavitelná podpěra pro potrubí DN 100 včetně kotevního materiálu, kotvení k podlaze; osa potrubí od podlahy cca 900 mm Příslušenství: kotevní a spojovací materiál nerez DIN 1.4301 Materiál: nerez DIN 1.4301	kpl	2	1 500	3 000	
01.30	Robustní 1,65 mm silná za studena aplikovatelná samolepící páska vyrobená z extrudované PVC nosné folie, s nanesenou speciální adhezí asfalto-kaučukovou vrstvou - páska šířky 100 mm (mírné pásmo) - role pro ruční použití, délka 15 m - aplikační teplota + 5 až + 35 °C - provozní teplota - 20 až + 75 °C - min. přesah při aplikaci 25 mm	ks	6	1 000	6 000	
01.31	Penetrace ocelového potrubí - jednosložkový nátěr černé barvy s vydatností 6 až 8 l/m2, vrstva 25-50 mikronů - doba schnutí do 10 minut - dle místních podmínek - lahev 1 l	ks	1	420	420	
01.32	Trvale plastický tmel pro vyplnění ostrých přechodů, těžko přístupných míst a nerovností - balení hranoly	ks	1	7 000	7 000	
01.33	D+M měřicí rozvaděč vč. vystrojení - venkovní provedení	ks	1	15 000	15 000	
01.34	Silový kabel pro pevné uložení do 1 kV, CYKY4x4	m	40	100	4 000	
01.35	Drátěný kabelový žlab, hloubka/šířka do 54/50 mm, nerez, včetně nosných a spojovacích prvků	m	10	2 000	20 000	
01.36	Pomocné nerezové konstriktce	kg	3	5 000	15 000	
01.37	Plastová chránička d75	m	5	100	500	
01.38	Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 70x2 mm Materiál: nerez DIN 1.4404	m	1,5	750	1 125	
01.39	Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 108x4 mm Materiál: ocel tř. 11	m	0,2	950	190	
01.40	Příruba plochá přivařovací s lištou DN 100 PN 10, tl. 22 mm (ČSN EN 1092-1+A1) Nápojované potrubí: Ø 108 mm Materiál: ocel tř. 11	ks	1	750	750	
01.41	Šoupátko přírubové z tvárné litiny DN 100 PN 10, ovládání ručním kolem Stavební délka: krátká DIN 3202 (F4) EN 558 Průměr vřetene: 25 mm Povrchová ochrana litinových dílů - epoxidový nástrich v souladu s těžkou protikorozií ochranou dle GSK Materiál: těleso z tvárné litiny, vřeteno z nerez oceli 1.4021 s válcovaným závitem, klín z tvárné litiny, matice klínu z mosazi, vedení vřetene z mosazi, O-kroužek z elastomeru, kluzné ložisko z POM, svěrný disk z nerez oceli 1.4301, těsnění z elastomeru, krytka z PE Certifikát vhodnosti pro styk s pitnou vodou	ks	1	12 500	12 500	Hawle

01.42	Samočinný zavzdušňovací a odvzdušňovací ventil dynamický s cylindrickým plovákem, DN 100 PN 10, třífunkční provedení, zabraňující vzniku vakua při vypouštění Materiál: těleso - tvárná litina s epoxidovou povrchovou úpravou, těsnění elastomer, plovák z PE	ks	1	65 000	65 000	
01.43	Příruba plochá přivařovací s lištou DN 300 PN 10 Materiál: ocel tř. 11	ks	2	4 500	9 000	

02. Instalační materiál

02.1	Označení potrubí - spotřebiště, medium, směr toku, funkce	kpl	1	1 000	1 000	
02.2	Spojovací materiál přírubových spojů Materiál: kombinace nerez A2/A4 - kompletní sada šroub metrický se šestihrannou hlavou DIN 931/A2, podložka plochá DIN125A/A2, matice šestihranná přesná DIN 934/A4 Při montáži bude používána speciální voduodpudivá pasta proti zadírání	kpl	1	15 000	15 000	
02.3	Těsnící materiál přírubových spojů - EPDM	kpl	1	5 000	5 000	
02.4	Drobný montážní materiál	kpl	1	1 500	1 500	
02.5	Drobný elektroinstalační materiál	kpl	1	1 500	1 500	

03. Služby

03.1	Montáž nového technologického zařízení	kpl	1	149 000	149 000	
03.2	Montáž tělesa indukčního průtokoměru DN 200	ks	1	2 500	2 500	
03.3	Montáž tělesa indukčního průtokoměru DN 100	ks	1	2 400	2 400	
03.4	Montáž kabelů na vodovod (aluminotermické navaření kabelu na vododov)	ks	6	5 500	33 000	
03.5	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 4x1,5 až 4 mm ² uložený volně nebo v liště (CYKY)	m	30	50	1 500	
03.6	Kontrolní měření, protokol měření	kpl	1	1 000	1 000	
03.7	Kontrola svarů nedestruktivní metodou ultrazvukem na třídu zkoušení A stupeň kvality D dle ISO 5817 - zkouška a její vyhodnocení budou provedeny dle ČSN EN ISO 17635, ČSN EN ISO 17640, ČSN EN 13480-5, ČSN EN ISO 13588, ČSN EN ISO 5817	kpl	1	20 000	20 000	
03.8	Komplexní zkoušky	kpl	1	5 000	5 000	
03.9	Funkční zkoušky, uvedení zařízení do provozu	kpl	1	2 500	2 500	
03.10	Očištění a oplach nerezového potrubí a svarů	kpl	1	1 000	1 000	
03.11	Moření povrchu a pasivace spojů nerezového potrubí a svarů; včetně likvidace oplachových vod z moření a pasivace	kpl	1	2 500	2 500	
03.12	Nátěr nové části potrubí DN 100 a oprava nátěru současného ocelového potrubí tř. 11 - potrubí DN 600: - nátěr musí být odolný povětrnostním vlivům a UV záření, a to ve 2-3 vrstvách - spotřeba 0,35 kg/m ² na 1 vrstvu - barva - dle protékajícího média a současného nátěru - hněd čokoládová - očištění povrchu potrubí na St 3 dle DIN 55 928 - očištění a odmaštění povrchu - antikoroziční nátěr pro prostředí C4 - předpokládaná střední životnost (M)	m ²	1	5 000	5 000	
03.13	Zaškolení personálu obsluhy a údržby	kpl	1	3 950	3 950	

03.14	Proplach a desinfekce nového potrubí	kpl	1	3 500	3 500	
03.15	Projekt skutečného provedení technologie	kpl	1	10 000	10 000	
03.16	Aktualizace provozního řádu vodovodu	kpl	1	3 000	3 000	

Typ

[illegible]

[illegible]

[illegible]

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Měrná šachta Branišovská
Objekt:
PS-02 - Technologická část elektro

KSO: 812 3
Místo: České Budějovice
CZ-CPV: 45000000-7

Zadavatel:
Statutární město České Budějovice

Uchazeč:
KaHa Hranice s.r.o.

Projektant:
VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel:
Ing. Martina Zamlinská

Poznámka:

CC-CZ: 2
Datum: 13.03.2023
CZ-CPA: 42

IČ: 00244732
DIČ: CZ00244732

IČ: 26835703
DIČ: CZ26835703

IČ: 28159721
DIČ: CZ28159721

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		623 096,00	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	623 096,00	21,00%	130 850,16
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	753 946,16

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:		Měrná šachta Branišovská	
Objekt:		PS-02 - Technologická část elektro	
Místo:	České Budějovice	Datum:	13.03.2023
Zadavatel:	Statutární město České Budějovice	Projektant:	VAK projekt s.r.o.
Uchazeč:	KaHa Hranice s.r.o.	Zpracovatel:	Ing. Martina Zamlinská

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	623 096,00
M - Práce a dodávky M	623 096,00
21-M - Elektromontáže	623 096,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Měrná šachta Branišovská

Objekt: PS-02 - Technologická část elektro

Místo: České Budějovice

Zadavatel: Statutární město České Budějovice

Uchazeč: KaHa Hranice s.r.o.

Datum: 13.03.2023

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel: Ing. Martina Zamlinská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							623 096,00	
D M Práce a dodávky M							623 096,00	
D 21-M Elektromontáže							623 096,00	
1	K	01	Elektroinstalace a MaR	soubor	1,000	623 096,00	623 096,00	

Měrná šachta Branišovská											
Pol.č.	Popis položky			M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk. cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk. cena mon.	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
-	-	-	-	-	-	CZK	CZK	CZK	CZK	CZK	CZK
Náklady soupisu celkem							544 974		78 122		623 096
Rozvaděče a skříně							197 364		33 542		230 906
1	Rozvaděč [RM2]			kpl	1	125 640	125 640	16 000	16 000	141 640	141 640
			Položka zahrnuje rozvaděč sloužící pro napájení veškerých elektrospotřebičů náležících do příslušného PS. Všechny sběrnice, svorky i ostatní nainstalované prvky musí být viditelně označeny. Součástí dodávky bude montáž rozvaděče včetně nosných konstrukcí, propojení všech komponent, ukončení kabelů								
			Výroba rozvaděče								
			Materiál v rozvaděči								
			Rozvaděč obsahuje:								
	1 ks		Dveře vnitřní VxŠ 1000x750								
	1 ks		Panel montážní ocelový VxŠ 1000x750								
	1 ks		Pilíř plastový VxŠxH 900x750x320 IP44								
	1 ks		Rozvaděč plastový, plné dveře, uzavřené dno VxŠxH 1000x750x420 IP44								
	1 ks		Vložka bezpečnostní FAB								
	1 ks		Akumulátor 12V/4Ah								
	1 ks		Bleskojistka 24V pro analogové signály 24V, 0,5A, 1-kanál								
	1 ks		Bočnice pro bleskojistku -								
	1 ks		Chráníč proudový dvoupólový, odolný proti rušení 2p,25A,0,03A								
	1 ks		Jistič jednopólový B6/1								
	1 ks		Jistič jednopólový C10/1								
	4 ks		Jistič jednopólový C4/1								
	1 ks		Jistič jednopólový C6/1								
	1 ks		Kontakt magnetický 1xNC								
	1 ks		Piezosíreňa 12V								
	2 ks		Relé pomocné 4xpřep.kont. 12V								
	1 ks		Relé pomocné 4xpřep.kont. 230V								
	1 ks		Relé pomocné 4xpřep.kont. 24V								
	1 ks		Svítilno LED 230V/4W IP20								
	1 ks		Svodič přepětí dvoupólový Typ 2, signalizační kontakt								
	1 ks		Svodič přepětí dvoupólový Typ 3								
	2 ks		Svorkovnice řadová s pojistkou a LED 4mm ² , 10-36VAC/DC, max. 6,3A								
	1 ks		Těleso topné 20W, IP54								
	1 ks		Termostat rozpínací pro topná tělesa (0 - 60°C), 10A								
	1 ks		Ústředna zabezpečovací - set ústředna, box, klávesnice s LCD								
	1 ks		Vypínač jednopólový 20A, 1p								
	1 ks		Zásuvka servisní 230V/16A								
	1 ks		Zdroj záložní 600VA								
	2 ks		Bočnice svorkovnice průchozí								
	3 ks		Modul ochranný 6-250V DC								
	4 ks		Patice								

Pol.č.	Popis položky		M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk. cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk. cena mon.	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH
	2 ks	Pojistka skleněná F35A, 500mA								
	4 ks	Spona								
	6 ks	Svorkovnice řadová průchozí 0,5-1,5mm ² modrá 6 polová								
	6 ks	Svorkovnice řadová průchozí 0,5-1,5mm ² rudá 6 polová								
	10 ks	Svorkovnice řadová PUSH-IN 1.5mm ² , béžová								
	9 ks	Svorkovnice řadová PUSH-IN 2.5mm ² , béžová								
	2 ks	Vývodka PG 11 vč.matice IP68								
	4 ks	Vývodka PG 13,5 vč.matice IP68								
	1 ks	Vývodka PG 9 vč.matice IP68								
	1 kpl	Sada pomocného propojovacího a konstrukčního materiálu								
2	Jistič jednopólový C10/1		ks	1	235	235	252	252	487	487
		RM2FA1								
3	Pásek FeZn 30x4		m	30	40	1 200	56	1 680	96	2 880
		1WL2								
4	Osvětlení šachty [E1]		kpl	1	4 420	4 420	2 100	2 100	6 520	6 520
	1 ks	Přepínač střídavý 1p, 10A, řaz. 6, IP54, povrch.montáž, bílý, Variant [E1]								
	1 ks	Krabice svorková prázdná 110x110x67, IP65, UV, 6mm ² [E1]								
	2 ks	Svítilno zářivkové LED 230V/43W/840/IP66 [E1]								
5	Dokumentace skutečného provedení		kpl	1	10 000	10 000	0	0	10 000	10 000
	1 ks	Dokumentace skutečného provedení								
6	Koordinace prací s ostatními profesemi		kpl	1	0	0	5 000	5 000	5 000	5 000
	1 ks	Koordinace prací s ostatními profesemi								
7	Koordinace prací s provozovatelem		kpl	1	0	0	5 000	5 000	5 000	5 000
	1 ks	Koordinace prací s provozovatelem								
8	Stanovisko TIČR		kpl	1	20 019	20 019	0	0	20 019	20 019
	1 ks	Výzva TIČR a vydání stanoviska								
9	Výchozí revize el.zařízení		kpl	1	5 390	5 390	0	0	5 390	5 390
	1 ks	Provedení požadovaných měření a následné zpracování revizní zprávy								
10	Příprava ke komplexním zkouškám		kpl	1	2 940	2 940	0	0	2 940	2 940
		Položka obsahuje:								
		- zprovoznění strojů a zařízení pro provedení komplexních zkoušek								
	1 ks	Komplexní zkoušky elektrotechnologie								
11	Doprava a přesun materiálu		kpl	1	20 000	20 000	0	0	20 000	20 000
	1 kpl	Doprava a přesun materiálu								
12	Uzemňovací soustava		kpl	1	2 520	2 520	1 010	1 010	3 530	3 530
	1 kpl	Sada propojovacího a konstrukčního materiálu.								
		V ceně je obsažena kompletní dodávka a montáž uzemňovací soustavy.								
13	Ostatní materiál a práce		kpl	1	5 000	5 000	2 500	2 500	7 500	7 500
		Položka obsahuje:								
		- ostatní materiál a práce								
	Kabeláž a trasy					5 430		6 030		11 460
14	Kabel sdělovací Cu, do země 3x4x0,6		m	15	73	1 095	53	795	126	1 890
		V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.								
15	Kabel sdělovací pevný 3x2x0,5		m	10	11	110	37	370	48	480
		V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.								
16	Kabel silový pevný Cu J-3x1,5		m	25	25	625	37	925	62	1 550
		V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.								
17	Kabel silový pevný Cu J-3x2,5		m	15	40	600	30	450	70	1 050

Pol.č.	Popis položky		M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk. cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk. cena mon.	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH
		V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.								
18	Vodič slaněný Cu 6 zž		m	40	25	1 000	30	1 200	55	2 200
		V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.								
19	Nosné konstrukce		kpl	1	1 740	1 740	1 740	1 740	3 480	3 480
		V ceně je obsažena kompletní dodávka a montáž všech prvků pro vytvoření nosných vodičových konstrukcí.								
	1 kpl	Sada nosných konstrukcí								
	1 kpl	Sada pomocného konstrukčního materiálu								
20	Ostatní materiál a práce pro kabely a kabelové konstrukce		kpl	1	260	260	550	550	810	810
		Položka obsahuje:								
		- ostatní materiál a práce								
	Měření a regulace					131 934		5 940		137 874
21	Krabice svorková prázdná 93x93x55, IP65, UV, 4mm²		ks	1	288	288	28	28	316	316
		V ceně je obsažena dodávka, montáž a zapojení.								
22	Zabezpečení objektu [EVS1]		kpl	1	540	540	500	500	1 040	1 040
		V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení.								
	1 ks	Spínač koncový kompletní 1xNO/1xNC [EVS1ED1]								
23	Průtok šachtou dn200 [FIQ1]		kpl	1	61 840	61 840	500	500	62 340	62 340
		V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení.								
	1 ks	Senzor indukčního průtokoměru, dimenze DN200, PN10, příruby dle EN1092-1, výstelka EPDM, krytí IP67 [FIQ1]								
		Převodník								
		Držák								
		Kabel propojovací								
		Gel								
24	Ověření fakturačního měřidla		kpl	1	5 708	5 708	336	336	6 044	6 044
25	Průtok šachtou dn100 [FIQ2]		kpl	1	52 180	52 180	500	500	52 680	52 680
		V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení.								
	1 ks	Senzor indukčního průtokoměru, dimenze DN100, PN10, příruby dle EN1092-1, výstelka EPDM, krytí IP67 [FIQ2]								
		Převodník								
		Držák								
		Kabel propojovací								
		Gel								
26	Ověření fakturačního měřidla		kpl	1	5 708	5 708	336	336	6 044	6 044
27	Zaplavení šachty [LZ1]		kpl	1	1 530	1 530	1 010	1 010	2 540	2 540
		V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení.								
	1 ks	Spínač plovákový 20m [LZ1]								
	1 ks	Závaží k plováku [LZ1]								
	1 ks	Závaží k plováku [LZ1]								
28	Měření tlaku [PIC1]		kpl	1	4 140	4 140	500	500	4 640	4 640
		V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení.								
	1 ks	Snímač relativního tlaku 0-1MPa (0-10bar) / 4-20mA, 10-36V DC [PIC1]								

Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk. cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk. cena mon.	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH
29	Oživení měřících okruhů	kpl	1	0	0	2 230	2 230	2 230	2 230
	Položka obsahuje:								
	- oživení měřících okruhů								
	ASŘTP				74 746		13 110		87 856
30	Zaškolení pracovníků provozovatele	kpl	1	0	0	1 400	1 400	1 400	1 400
	Položka obsahuje:								
	1 kpl - zaškolení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení								
31	Rds-příslušenství [AE]	kpl	1	5 160	5 160	940	940	6 100	6 100
	1 ks Kabel propojovací CDA70/CDM70 - M232 [AE1MI1]								
	1 ks Modul komunikace 232-oddělovač [AE1MI1]								
	1 ks Kabel propojovací V130/V350 - CGU04/CDA70/CDM70 [AE1MI2]								
32	Zdrojová soustava [GU]	kpl	1	3 870	3 870	0	0	3 870	3 870
	1 ks Zdroj spínaný 24V, 70W [GU1]								
	1 ks Zdroj spínaný 12V, 72W [GU2]								
33	Řídicí jednotka [OPLC]	kpl	1	19 650	19 650	0	0	19 650	19 650
	1 ks OPLC DI20x, RO12x, AI/DI2x 1xRS232/485 [OPLC]								
34	Rozšiřující moduly plc [VV]	kpl	1	10 700	10 700	470	470	11 170	11 170
	1 ks IO rozšiřující modul DI16x, RO8x, AI3x [VV1]								
	1 ks Kabel propojovací stíněný V130/V350 - EX-D16** [VV1WS1]								
35	Programové vybavení pro řídicí jednotku	kpl	1	17 020	17 020	0	0	17 020	17 020
	1 ks SW komunikační								
	1 ks SW aplikační pro PLC								
	1 ks SW projekt								
36	Programové vybavení pro ovládací panel operátora	kpl	1	7 596	7 596	0	0	7 596	7 596
	1 ks SW aplikační pro ovládací panel								
37	Programové vybavení pro dispečerské pracoviště	kpl	1	10 750	10 750	2 800	2 800	13 550	13 550
	1 ks SW aplikační pro vizualizaci na DSP								
38	Oživení řídicího systému	kpl	1	0	0	7 500	7 500	7 500	7 500
	Položka obsahuje:								
	- oživení řídicího systému								
	Přenosové zařízení				135 500		19 500		155 000
39	Radiostanice [AE]	kpl	1	99 500	135 500	9 500	19 500	109 000	155 000
	Součástí dodávky je:								
	'- radiomodem na frekvenci v pásmu 400MHz. Základní vlastností celé								
	radiové sítě: paketové přepojování, možnost retranslace na každé								
	podřízené stanici, možnost dálkové změny retranslační trasy, přenosová								
	rychlost minimálně 10 kbps na rádiovém kanále se šířkou 25kHz, rychlost								
	přepínání radiomodemu mezi příjmem a vysláním menší jak 25 ms, 3								
	nezávislé sériové porty, antikolizní systém, diagnostika po síti. Výstupní								
	výkon 1 až 5W, napájení 13,8 V (10,8-15,6V), citlivost přijímače pro 12dB								
	SINAD lepší než -107 dB								
	'- radiový projekt								
	'- kompletní anténní systém (na základě radiového projektu bude								
	upřesněna výška a umístění anténního stožáru na objektu a nastavení								
	antény)								
	V ceně je obsažena kompletní dodávka, montáž, zapojení, nastavení a								
	1 ks Radiostanice 3x RS232, 1x Ethernet, 1x CIO [AE1]								

Pol.č.	Popis položky			M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk. cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk. cena mon.	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH
	1	ks	Měření radiové slyšitelnosti, návrh radiového spojení (vč.zpracování na ČTÚ) [AE1]								
	1	ks	Příslušenství k radiostanici stožár, anténa, kabeláž (včetně montáže) [AE1]								
	1	ks	Parametrizace radiostanice [AE1]								
	1	ks	Oddálení jímač včetně svodu pro stožár RDS [AE1]								

SEZNAM FIGUR

Kód: 2022/02/04
Stavba: Měrná šachta Branišovská

Datum: 13.03.2023

Kód	Popis	MJ	Výměra
SO-01	Měrná šachta		
sk	skládka zeminy		138,798
sk	Vj-Za+"vytlačená zemina za štěrkovou příměs"za*0,5		138,798
Použití figury:			
171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	138,798
162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	138,798
171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	277,596
Vj	výkop jáma		213,362
	0,45*3,88*8,28		14,457
	(3,055/3*(9,28*4,88+sqrt(9,28*4,88*12,335*7,935)+12,335*7,935))		213,587
	"sejmutí ornice"-0,15*12,335*7,935		-14,682
Vj	Součet		213,362
Použití figury:			
131351104	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 500 m3 strojně	m3	213,362
171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	138,798
174111101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním ručně	m3	149,129
Za	zásyp		149,129
	Vj		213,362
	-"polštář"0,25*8,28*3,88		-8,032
	"deska"-0,2*8,28*3,88		-6,425
	"šachta"-6,08*2,68*2,77		-45,135
	"potrubí lože+obsyp"-1,3*1,05*3,4		-4,641
Za	Součet		149,129
Použití figury:			
174111101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním ručně	m3	149,129
171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	138,798
58344155	štěrkodrt' frakce 0/22	t	149,129

Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

Struktura

Soubor je složen ze záložky Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLSX. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy.

Rekapitulace stavby obsahuje sestavu Rekapitulace stavby a Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací.

V sestavě **Rekapitulace stavby** jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce, KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče.

Termínem "uchazeč" (resp. zhotovitel) se myslí "účastník zadávacího řízení" ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek.

V sestavě **Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací** je uvedena rekapitulace stavebních objektů, inženýrských objektů, provozních souborů, vedlejších a ostatních nákladů a ostatních nákladů s rekapitulací nabídkové ceny za jednotlivé soupisy prací. Na základě údaje Typ je možné identifikovat, zda se jedná o objekt nebo soupis prací pro daný objekt:

STA	Stavební objekt pozemní
ING	Stavební objekt inženýrský
PRO	Provozní soubor
VON	Vedlejší a ostatní náklady
OST	Ostatní
Soupis	Soupis prací pro daný typ objektu

Soupis prací pro jednotlivé objekty obsahuje sestavy Krycí list soupisu prací, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být považován i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

Krycí list soupisu obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informaci o zařazení objektu do KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče za aktuální soupis prací.

Rekapitulace členění soupisu prací obsahuje rekapitulaci soupisu prací ve všech úrovních členění soupisu tak, jak byla tato členění použita (např. stavební díly, funkční díly, případně jiné členění) s rekapitulací nabídkové ceny.

Soupis prací obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

PČ	Pořadové číslo položky v aktuálním soupisu
TYP	Typ položky: K - konstrukce, M - materiál, PP - plný popis, PSC - poznámka k souboru cen, P - poznámka k položce, VV - výkaz výměr
Kód	Kód položky
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Množství	Množství v měrné jednotce
J.cena	Jednotková cena položky. Zadaní může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky.
Cena celkem	Celková cena položky daná jako součin množství a j.ceny
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných řádcích může zobrazovat:

- Plný popis položky
- Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele
- Výkaz výměr

Pokud je k řádce výkazu výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné položky.

Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru provázány. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

Pole Uchazeč v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svůj název (název subjektu)

Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svoje IČ a DIČ

Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky

J.cena = jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli

- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, měla by být všechna tato pole vyplněna nenulovými

Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

V případě, že sestavy soupisů prací neobsahují pole J.cena, potom ve všech soupisech prací obsahují pole:

- J.materiál - jednotková cena materiálu
- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč v tomto případě by měl vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné, aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Obě pole - J.materiál, J.Montáž u jedné položky by však neměly být vyplněny nulou.

Rekapitulace stavby				
Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Kód stavby	String	20
Stavba	A	Název stavby	String	120
Místo	N	Místo stavby	String	50
Datum	A	Datum vykonaného exportu	Date	
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavbeních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Zadavatel	N	Zadavatel zadání	String	50
IČ	N	IČ zadavatele zadání	String	20
DIČ	N	DIČ zadavatele zadání	String	20
Uchazeč	N	Uchazeč veřejné zakázky	String	50
Projektant	N	Projektant	String	50
Poznámka	N	Poznámka k zadání	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů.	Double	
Cena s DPH	A	Celková cena s DPH za celou stavbu	Double	

Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací				
Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	20
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód	A	Kód objektu	String	20
Objektu, Soupis prací	A	Název objektu	String	120
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný objekt	Double	
Cena s DPH	A	Cena spolu s DPH za daný objekt	Double	
Typ	A	Typ zakázky	eGTypZakazky	

Krycí list soupisu				
Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název soupisu	String	20 + 120
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavbeních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Poznámka	N	Poznámka k soupisu prací	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný soupis	Double	
Cena s DPH	A	Cena s DPH za daný soupis	Double	

Rekapitulace členění soupisu prací				
Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód dílu - Popis	A	Kód a název dílu ze soupisu	String	20 + 100
Cena celkem	A	Cena celkem za díl ze soupisu	Double	

Soupis prací				
Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Datum	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
PČ	A	Pořadové číslo položky soupisu	Long	
Typ	A	Typ položky soupisu	eGTypPolozky	1
Kód	A	Kód položky ze soupisu	String	20
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	255
MJ	A	Měrná jednotka položky	String	10
Množství	A	Množství položky soupisu	Double	
J.Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vyčíslena jako J.Cena * Množství	Double	
Cenová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	String	50
p	N	Poznámka položky ze soupisu	Memo	
psc	N	Poznámka k souboru cen ze soupisu	Memo	
pp	N	Plný popis položky ze soupisu	Memo	
vv	N	Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu	Text,Text,Double	20, 150
DPH	A	Sazba DPH pro položku	eGSazbaDPH	
Hmotnost	A	Hmotnost položky ze soupisu	Double	
Suť	A	Suť položky ze soupisu	Double	
Nh	N	Normohodiny položky ze soupisu	Double	

Datová věta		
Typ věty	Hodnota	Význam
eGSazbaDPH	základní	Základní sazba DPH
	snížená	Snížená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zákl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	sníž. přenesená	Snížená sazba DPH přenesená
eGTypZakazky	STA	Stavební objekt
	PRO	Provozní soubor
	ING	Inženýrský objekt
	VON	Vedlejší a ostatní náklady
	OST	Ostatní náklady
eGTypPolozky	1	Položka typu HSV
	2	Položka typu PSV
	3	Položka typu M
	4	Položka typu OST