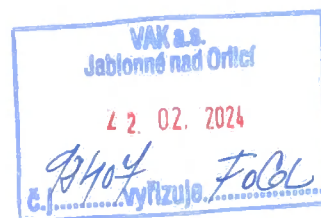


# Smlouva o dílo

č. objednatele: SOD/04/24/SO  
č. zhotovitele: 001/2024



Uzavřena podle ustanovení §2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,  
ve znění pozdějších předpisů

## Čl. I. Smluvní strany

### I. 1. Objednatel: Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a.s.

společnost je zapsána v obch. rejstříku u Krajského soudu v Hradci Králové, odd. B, vl. 991

Sídlo: Slezská 350, 561 64 Jablonné nad Orlicí

Zastoupený: Ing. Bohuslavem Vaňousem - prokuristou

ve věcech smlouvy je oprávněn jednat: Ing. Lubomír Fiedler, MBA – VTN a člen  
představenstva

Oldřich Solar – vedoucí úseku obnovy a rozvoje

ve věcech technických je oprávněn jednat: Ing. Lukáš Novák – vedoucí prov. Jablonné n. O.

Michal Fogl – investiční technik

IČ: 48173398  
DIČ: CZ48173398  
Bankovní spojení: Komerční banka Ústí nad Orlicí  
Č. účtu: 2506611/0100  
Telefon: 465 642 618, 465 642 621  
E-mail: solar@vak.cz  
(na straně jedné jako objednatel, dále jen „objednatel“)

VAKJ: 098407



### I. 2. Zhotovitel: KAVE Bau s.r.o.

společnost je zapsána v obch. Rejstříku u Krajského soudu v Hradci Králové, odd. C, vl.  
39441

Sídlo: K Dolíčku 66, 530 02 Pardubice – Nové Jesenčany

Zastoupený: Petrem Veselým - jednatelem

ve věcech smlouvy je oprávněn jednat: Petr Veselý - jednatel

ve věcech technických je oprávněn jednat: Ladislav Kmošek – ředitel společnosti

Ondřej Bureš – stavbyvedoucí

IČ: 24135658  
DIČ: CZ24135658  
Bankovní spojení: ČSOB, a.s. Pardubice  
Č. účtu: 277430396/0300  
Telefon: 466 610 149  
E-mail: info@kavebau.cz  
(na straně druhé jako zhotovitel, dále jen „zhotovitel“)

## **Čl. 2. Výchozí poklady a údaje**

### 2. 1. Výchozí základní údaje:

Název stavby: Jamné nad Orlicí – vodovod (střed obce) – II. etapa  
Místo stavby: Jamné nad Orlicí  
Investor: Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a.s.

## **Čl. 3. Předmět plnění**

3.1. Objednatel se zavazuje k proplacení smluvní ceny za provedené dílo.

3. 2. Zhotovitel je povinen provést dílo na svůj náklad a na své nebezpečí v době a dle položek výkazu výměr, který je nedílnou součástí této smlouvy.

## **Čl. 4. Doba plnění**

4. 1. Zahájení stavby: 1. 3. 2024  
Dokončení stavby: 30. 9. 2024

4. 2. Smluvní strany se dohodly, že objednatel přistoupí na přiměřené prodloužení výstavby za těchto okolností:

- a) dojde-li během výstavby ke změně rozsahu výstavby vyžádané objednavatelem
- b) nebude-li moci zhotovitel plynule pokračovat v provádění díla z důvodů ležících na straně objednavatele.

4. 3. Zhotovitel si vyhrazuje možnost posunutí termínu s ohledem na své provozní a organizační potřeby a vybranému dodavateli z takového posunu za žádných okolností nemůže vyplývat právo na účtování jakýchkoliv smluvních pokut, navýšení cen či náhrad škod.

4. 4. Objednatel se zavazuje, že dokončený předmět této smlouvy bez vad a nedodělků převezme a zaplatí za něj dohodnutou cenu.

## **Čl. 5. Věci určené k provádění díla**

5. 1. Objednatel předá staveniště a zhotovitel zahájí stavební práce nejdéle do 14 dnů od podepsání smlouvy.

5. 2. Staveniště bude prosté všech závad a nároku třetích osob, kromě pohybu zaměstnanců investora.

5. 3. Zhotovitel přebírá v plném rozsahu odpovědnost za řízení postupu prací, za sledování a dodržování předpisů o bezpečnosti práce a zachování pořádku na pracovišti.

5. 4. Všechny škody a ztráty, které vzniknou na stavebním materiálu a zhotoveném díle až do předání stavby, jdou k tíži zhotovitele.

5. 5. Za všechny škody, které vzniknou v důsledku provádění stavby třetím, na stavbě nezúčastněným osobám, případně objednavateli, odpovídá rovněž zhotovitel. Výjimku tvoří škody na pozemcích v rozsahu pracovních pruhů stanovených projektantem, které hradí objednavatel.

## **Čl. 6. Ustanovení o ceně za dílo a platebních podmínkách**

6. 1. Na zhotovení díla v rozsahu dle čl. 2. a 3. této smlouvy se vztahuje cena:

**Cena celkem bez DPH je 4 128 023,99 Kč**

(slovy Čtyři miliony jedno sto dvacet osm tisíc dvacet tři korun českých a devadesát devět haléřů)

dle dohody, zhotovitel se řídí příloženým výkazem výměr.

6. 2. U předmětu plnění této smlouvy je použit režim přenesení daňové povinnosti podle § 92a a § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. Pro režim přenesení je DPH v základní sazbě.
6. 3. Dojde-li v průběhu platnosti smlouvy ke změně DPH, či jiných zákonných ustanovení, majících na cenu přímý vliv, je možné překročit nabídkovou cenu.
6. 4. Platby budou provedeny převodem finančních prostředků na účet zhotovitele v termínu do 30 dnů po převzetí hotového díla nebo jeho části. Termínem úhrady se rozumí den připsání peněžních prostředků na účet zhotovitele.

## **Čl. 7. Způsob provedení díla**

7. 1. Zhotovitel se zavazuje předmětné dílo vyhotovit v kvalitě odpovídající požadavkům dokumentace a příslušných platných ČN.
7. 2. Objednatel je povinen kontrolovat provádění díla. Zjistí-li, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je oprávněn požadovat odstranění vad vzniklých chybným prováděním zhotovitele. Zhotovitel je povinen udělat po provedení práce terénní úpravy.
7. 3. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele na nevhodnost věcí nebo místa převzatých od objednavatele, nebo pokynů daných mu objednavatelem.
7. 4. Zjistí-li zhotovitel při provádění skryté překážky týkající se věcí nebo místa znemožňující provedení díla dohodnutým způsobem, je povinen to oznámit objednateli a navrhnout změnu díla. Do dosažení dohody je zhotovitel oprávněn provedení díla přerušit.
7. 5. Zhotovitel má povinnost prokazovat kvalitu provedených prací příslušnými zkouškami.
7. 6 Smluvní strany se dohodly na předání a převzetí celého díla, které se uskuteční v místě provádění do 10 ti dnů.
7. 7. O předání zakázky bude provedena prohlídka na místě samém, kde bude vydán pokyn k fakturaci.
7. 8. Povinnost dodat je splněna řádným provedením dodávky. Povinnost odebrat je splněna prohlášením objednavatele, že dodávku přijímá.
7. 9. Zhotovitel se zavazuje účinně spolupůsobit při průběhu kolaudačního řízení stavby a při řešení jeho případných závěrů.

## **Čl. 8. Záruční doba**

8. 1. Zhotovitel odpovídá za to, že předmět této smlouvy je zhotoven podle podmínek této smlouvy a v záruční době bude mít vlastnosti v této smlouvě dohodnuté.

8. 2. Zhotovitel odpovídá za vady díla po dobu záruční lhůty, která začíná běžet jeho odevzdáním a převzetím, ledaže by prokázal, že vady byly způsobeny okolnostmi vylučujícími jeho odpovědnost.
8. 3. Záruční doba je stanovena na 60 měsíců ode dne převzetí objednavatelem.
8. 4. Skryté vady, které nemohly být zjištěny při převzetí, je povinen zhotovitel odstranit v dohodnutém termínu na svůj náklad. Pokud prokáže, že za vady neručí, půjdou náklady k tíži objednavatele.

## ***Čl. 9. Odstoupení od smlouvy o dílo***

- 9.1. Od smlouvy lze odstoupit ve smyslu § 2001 až 2005 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník a v případech stanovených touto smlouvou.
- 9.2. Objednatel má právo odstoupit od smlouvy, změní-li se po uzavření smlouvy její základní účel, v důsledku podstatné změny okolností, za nichž byla smlouva uzavřena nebo v případě zásahu vyšší moci.
- 9.3. V případě odstoupení objednatele od smlouvy, náleží zhotoviteli cena již provedených prací. Tímto není dotčeno právo na náhradu škody zhotovitele, přičemž se za náhradu škody považuje dle zákona pouze úhrada ušlého zisku a úhrada účelně vynaložených nákladů spojených s přípravou prací nerealizovaných.
- 9.4. Objednatel má dále právo odstoupit od smlouvy v případě podstatného porušení smlouvy zhotovitelem. Objednatel má právo na vrácení zaplacené zálohy nebo její poměrné části ceny za dílo.
- 9.5. Za podstatné porušení smlouvy se považuje:
  - neplnění sjednaných termínů vyplývajících ze smlouvy
  - jestliže zhotovitel provádí dílo opakovaně nekvalitně či vadně

## ***Čl. 10. Zákaz nelegální práce cizinců***

- 10.1. Zhotovitel je povinen při plnění předmětu této smlouvy dodržet všechny podmínky stanovené českým právním řádem pro zaměstnávání cizinců, zejména neumožní výkon nelegální práce ve smyslu § 5 písm. e) bodu 3 zák. č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti v platném znění a dále je povinen ke splnění výše uvedené povinnosti ve stejném rozsahu zavázat všechny své přímé nebo nepřímé subdodavatele.
- 10.2. Zhotovitel je povinen neprodleně informovat společnost Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a.s. o skutečnosti, že bude při plnění předmětu této smlouvy sám nebo prostřednictvím přímých nebo nepřímých subdodavatelů zaměstnávat cizince a dále je povinen umožnit shora uvedené společnosti kontrolu všech povinných dokladů, zejména povolení k pobytu na území České republiky.
- 10.3. Porušení kterékoliv povinnosti zhotovitele stanovené v tomto článku smlouvy se považuje za podstatné porušení smlouvy.

## ***Čl. 11. Závěrečná ustanovení***

11. 1. Smluvní strany uznávají všechny podmínky této smlouvy a prohlašují, že byly o nich informovány jako i o místních podmínkách staveniště. Dále pak, že všechny podmínky dodací a technické byly zahrnuty do ceny díla a s těmito podmínkami souhlasí.

11. 2. Případné změny a nedostatky k této smlouvě musí mít písemnou formu, jinak jsou neplatné. K platnosti dodatků se vyžaduje dohoda o celém obsahu.
11. 3. Vzájemné vztahy smluvních stran, neupravené touto smlouvou, jsou závazné i pro případné právní nástupce obou smluvních stran.
11. 4. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu obou smluvních stran.
11. 5. Tato smlouva je uzavírána elektronicky připojením uznávaných elektronických podpisů smluvních stran, ve smyslu § 6 odst. 2 zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
12. 6. Smluvní strany potvrzují svým podpisem, že smlouva odpovídá jejich vůli, souhlasí s jejím obsahem a obsah smlouvy je oběma stranám dostatečně srozumitelný.

Jablonec n. O. dne

Pardubice dne

Objednatel:

Zhotovitel:

**Ing.  
Bohuslav  
Vaňous**  
.....  
Ing. Bohuslav Vaňous  
prokurista

Digitálně podepsal  
Ing. Bohuslav  
Vaňous  
Datum: 2024.02.21  
07:00:26 +01'00'

**Petr  
Veselý**  
.....  
Petr Veselý  
jednatel

Digitálně podepsal  
Petr Veselý  
Datum: 2024.02.20  
15:39:46 +01'00'



## Rekapitulace objektů stavby

**Stavba:** Jamné nad Orlicí - Vodovod - SO 01.1 Vodovodní řady - 2. etapa

Objednatel: Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a.s.

Zhotovitel: KAVE Bau s.r.o., K Dolíčku 66, 23002 Pardubice, IČ: 24135658

Datum: 30.01.2024

Kód	Zakázka	Cena bez DPH	DPH základní	Cena s DPH
	<b>Jamné nad Orlicí - Vodovod - SO 01.1 Vodovodní řady - 2. etapa</b>	<b>4 128 023,99</b>	<b>866 885,04</b>	<b>4 994 909,02</b>
SO 01.1	Vodovodní řady	2 830 019,15	594 304,02	3 424 323,17
SO 01.2	Redukční šachta	633 482,15	133 031,25	766 513,40
SO 02	Napojovací řady	664 522,69	139 549,76	804 072,45
	<b>Celkem</b>	<b>4 128 023,99</b>	<b>866 885,04</b>	<b>4 994 909,02</b>

## REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Jamné nad Orlicí - Vodovod - SO 01.1 Vodovodní řady - 2. etapa

Objekt: Vodovodní řady

Objednatel: Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a.s.

Zhotovitel: KAVE Bau s.r.o., K Dolíčku 66, 23002 Pardubice, IČ: 24135658

Datum: 30.01.2024

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3
1	Zemní práce	1 230 677,64
4	Vodorovné konstrukce	65 340,51
5	Komunikace pozemní	421 684,38
8	Trubní vedení	809 975,99
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání	95 770,95
99	Přesun hmot a manipulace se sutí	93 069,69
999a	R - Položky (speciální práce)	15 000,00
VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce	56 000,00
VRN3	Zařízení staveniště	40 000,00
VRN7	Provozní vlivy	2 500,00
	<b><u>Celkem bez DPH</u></b>	<b><u>2 830 019,15</u></b>
	<b><u>DPH 21 %</u></b>	<b><u>594 304,02</u></b>
	<b><u>Celkem s DPH</u></b>	<b><u>3 424 323,17</u></b>



# ROZPOČET

Stavba: Jamné nad Orlicí - Vodovod - SO 01.1 Vodovodní řady - 2. etapa

Objekt: Vodovodní řady

Objednatel: Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a.s.

Zhotovitel: KAVE Bau s.r.o., K Dolíčku 66, 23002 Pardubice, IČ: 24135658

Datum: 30.01.2024

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>1 Zemní práce</b>							<b>1 230 677,64</b>
1	R	113107222	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm strojně pl přes 200 m2	m2	123,050	45,00	5 537,25
2	R	113107223	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 200 do 300 mm strojně pl přes 200 m2	m2	261,386	60,00	15 683,16
3	R	113107242	Odstranění podkladu živičného tl přes 50 do 100 mm strojně pl přes 200 m2	m2	260,196	51,00	13 270,00
4	R	113107243	Odstranění podkladu živičného tl přes 100 do 150 mm strojně pl přes 200 m2	m2	1,191	79,00	94,09
5	R	113154113	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 0,5 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	1,905	190,00	361,95
6	R	113154114b	Frézování živičného krytu tl 70 mm pruh š 0,5 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	0,952	242,00	230,38
7	R	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	11,429	87,00	994,32
8	R	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	1,429	50,00	71,45
9	R	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 mm	m	4,762	374,00	1 780,99
10	R	119001405	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 200 mm	m	9,524	283,00	2 695,29
11	R	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	6,667	273,00	1 820,09
12	R	139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	35,715	485,00	17 321,78
13	R	121151103	Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	16,048	60,00	962,88
14	R	132254205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 1000 m3	m3	212,043	466,00	98 812,04
15	R	132354205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 1000 m3	m3	265,054	621,00	164 598,53
16	R	132454204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 500 m3	m3	53,011	1 250,00	66 263,75
17	R	141721254s	Řízený zemní protlak délky přes 50 do 100 m hl do 6 m s protlačněním potrubí průměru vrtu přes 140 do 180 mm v hornině třídy I a II skupiny 1 až 4	m	11,000	3 090,00	33 990,00
18		28613132	Trubka vodovodní PE100 PN 10 SDR17 160x9,5mm	m	11,000	407,00	4 477,00
19	R	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	418,504	143,00	59 846,07
20	R	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	418,504	79,00	33 061,82
21	R	162751115	Vodorovně přemístění přes 7 000 do 8000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	263,464	277,00	72 979,53
22	R	162751135	Vodorovně přemístění přes 7 000 do 8000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	394,954	320,00	126 385,28
23	R	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	604,241	20,00	12 084,82

24	R	171201206s	Poplatek za skládku - ostatní zemina	t	759,768	200,00	151 953,60
25	R	171201207s	Poplatek za skládku - suš nebo štěrkodrt'	t	191,070	200,00	38 214,00
26	R	171201208s	Poplatek za skládku - asfalt	t	55,356	400,00	22 142,40
27	R	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	261,898	144,00	37 713,31
28		583439320m	Kamenivo drcené hrubé frakce 0-63	t	448,308	283,00	126 871,16
29	R	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	160,194	211,00	33 800,93
30		58341341m	Kamenivo drcené drobné frakce 0/4	t	288,349	295,00	85 062,96
31	R	181351003	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	16,048	91,00	1 460,37
32	R	181411121	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	16,048	7,00	112,34
33		00572410	osivo směs travní parková	kg	0,241	100,00	24,10

**65 340,51**

**4 Vodorovné konstrukce**

34	R	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	60,073	1 050,00	63 076,65
35	R	452313131	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,571	3 130,00	1 787,23
36	R	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	1,143	417,00	476,63

**421 684,38**

**5 Komunikace pozemní**

37	R	564871111k	Kryt ze štěrkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 250 mm	m2	123,050	306,00	37 653,30
38	R	564871116	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl. 300 mm	m2	260,196	368,00	95 752,13
39	R	573111112s.1	Postřík živичný infiltrační bez posypu kamenivem z asfaltu množství 1 kg/m2	m2	260,196	304,00	79 099,58
40	R	565135111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š do 3 m	m2	260,196	361,00	93 930,76
41	R	573231108.2	Postřík živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,50 kg/m2	m2	260,196	35,00	9 106,86
42	R	577144211	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. II tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	260,196	387,00	100 695,85
43	R	564871011	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy do 100 m2 tl 250 mm	m2	1,191	340,00	404,94
44	R	567122114	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 150 mm	m2	1,191	414,00	493,07
45	R	573111112s	Postřík živичný infiltrační bez posypu kamenivem z asfaltu množství 1 kg/m2	m2	1,191	304,00	362,06
46	R	565165101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 80 mm š do 1,5 m	m2	1,191	725,00	863,48
47	R	573231108	Postřík živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,50 kg/m2	m2	2,143	35,00	75,01
48	R	577165032	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABVH) tl 70 mm š do 1,5 m z modifikovaného asfaltu	m2	2,143	682,00	1 461,53
49	R	573231108.1	Postřík živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,50 kg/m2	m2	3,095	35,00	108,33
50	R	577144031	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 1,5 m z modifikovaného asfaltu	m2	3,095	542,00	1 677,49

**809 975,99**

**8 Trubní vedení**

51	R	850315121	Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 150	kus	1,000	3 850,00	3 850,00
52	R	857242122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	15,000	1 340,00	20 100,00
53		HWL.40008009016	Příruba syst. 2000 [HAWLE 0400] DN 80/90	kus	7,000	2 698,00	18 886,00
54		HWL.504908000016	KOLENO PATNÍ PŘÍRUBOVÉ 80 - 8/8 DÍRY	kus	5,000	1 182,00	5 910,00
55		HWL.853008000016	TVAROVKA OBLOUK 90° 80	kus	1,000	1 125,00	1 125,00
56		HWL.800008000016	PŘÍRUBA SLEPÁ 80	kus	1,000	444,00	444,00

57		HWL.810008005416	PŘÍRUBA VNITŘNÍ ZÁVIT 80-5/4"	kus	1,000	530,00	530,00
58	R	857244122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 80	kus	3,000	1 620,00	4 860,00
59		HWL.851008008016	TVAROVKA T KUS 80-80	kus	3,000	1 789,00	5 367,00
60	R	857262122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 100	kus	12,000	1 400,00	16 800,00
61		HWL.40010011016	Příruba syst. 2000 [HAWLE 0400] DN 100/110	kus	8,000	3 073,00	24 584,00
62		HWL.504910000016	KOLENO PATNÍ PŘÍRUBOVÉ 100	kus	1,000	1 717,00	1 717,00
63		HWL.853010000016	TVAROVKA OBLOUK 90° 100	kus	1,000	1 393,00	1 393,00
64		HWL.850010000016	TVAROVKA FF KUS 100/1000	kus	1,000	3 772,00	3 772,00
65		HWL.850010050016	TVAROVKA FF KUS 100/500	kus	1,000	1 920,00	1 920,00
66	R	857264122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 100	kus	4,000	1 720,00	6 880,00
67		HWL.851010008016	TVAROVKA T KUS 100-80	kus	4,000	2 099,00	8 396,00
68	R	857311131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 150	kus	1,000	762,00	762,00
69		HWL.797415000016	Spojka SYNOFLEX [HAWLE 7974] DN 150 jištěná (155-192)	kus	1,000	12 523,00	12 523,00
70	R	857312122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 150	kus	2,000	1 610,00	3 220,00
71		HWL.799415000016	Příruba SYNOFLEX [HAWLE 7994] DN 150 jištěná (155-192)	kus	2,000	9 486,00	18 972,00
72	R	857314122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 150	kus	1,000	2 170,00	2 170,00
73		HWL.851015010016	TVAROVKA T KUS 150-100	kus	1,000	3 913,00	3 913,00
74	R	871241211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 90 x 8,2 mm	m	492,000	144,00	70 848,00
75		M1001	Vodovodní potrubí PE 90 RC TECH 2 (PE100RC - SDR11 - PN16) Elmo-plast (90x8,2)	m	492,000	212,00	104 304,00
76		WVN.FF485710W	Elektrospojka PE100 SDR11 90	kus	84,000	168,00	14 112,00
77		WVN.FF485620W	Elektrokoleno 45° 90	kus	3,000	480,00	1 440,00
78		NCL.615272	FRIALEN - W30 d90, PE100, SDR11, koleno 30°, elektro	kus	6,000	899,00	5 394,00
79		WVN.FF485062W	Koleno 15° PE100 SDR11 90	kus	8,000	770,00	6 160,00
80		WVN.FFD91013W	Oblouk 11° PE100 RC SDR11 90	kus	7,000	1 175,00	8 225,00
81	R	871251211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 110 x 10,0 mm	m	188,700	160,00	30 192,00
82		M1002	Vodovodní potrubí PE 110 RC TECH 2 (PE100RC - SDR11 - PN16) Elmo-plast (110x10)	m	188,700	293,00	55 289,10
83		WVN.FF485730W	Elektrospojka PE100 SDR11 110	kus	40,000	203,00	8 120,00
84		WVN.FF485618W	Elektrokoleno 90° 110	kus	2,000	606,00	1 212,00
85		WVN.FF485621W	Elektrokoleno 45° 110	kus	0,000	671,00	0,00
86		NCL.615273	FRIALEN - W30 d110, PE100, SDR11, koleno 30°, elektro	kus	1,000	1 460,00	1 460,00
87		WVN.FF485063W	Koleno 15° PE100 SDR11 110	kus	0,000	951,00	0,00
88		WVN.FFD91014W	Oblouk 11° PE100 RC SDR11 110	kus	3,000	1 575,00	4 725,00
89		WVN.FF485301W	Redukce PE100 SDR11 110/90	kus	0,000	458,00	0,00
90	R	891241112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	7,000	1 570,00	10 990,00
91		AVK.3180	AVK šoupátko 3.1, DN 80, stavební délka F4, PN 10/16	kus	7,000	4 189,00	29 323,00
92		AVK.755650	AVK zemní teleskopická souprava 7.5, pro šoupě DN 65-80, rozsah 0,85-1,45 m	kus	7,000	1 920,00	13 440,00
93	R	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	5,000	1 070,00	5 350,00

94		AVK.1214801250	AVK hydrant podzemní 12.1.4, dvojitě jištěný, DN 80, 1250 mm	kus	5,000	12 017,00	60 085,00
95		318775031	AVK - Hydrantová drenáž 12.21	ks	5,000	674,00	3 370,00
96	R	891261112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100	kus	2,000	1 730,00	3 460,00
97		AVK.31100	AVK šoupátko 3.1, DN 100, stavební délka F4, PN 10/16	kus	2,000	5 002,00	10 004,00
98		AVK.7561050	AVK zemní teleskopická souprava 7.5, pro šoupě DN 100-150, rozsah 1,05-1,75 m	kus	2,000	1 956,00	3 912,00
99	R	891311112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 150	kus	1,000	1 940,00	1 940,00
100		AVK.31150	AVK šoupátko 3.1, DN 150, stavební délka F4, PN 10/16	kus	1,000	8 590,00	8 590,00
101		AVK.7561050.1	AVK zemní teleskopická souprava 7.5, pro šoupě DN 100-150, rozsah 1,05-1,75 m	kus	1,000	1 956,00	1 956,00
102	R	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN do 80	m	492,000	55,00	27 060,00
103	R	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	188,700	55,00	10 378,50
104	R	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	680,700	85,00	57 859,50
105	R	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	10,000	513,00	5 130,00
106		AVK.7213	AVK PLAST uliční poklop šoupatový 7.2.13	kus	10,000	871,00	8 710,00
107		AVK.7210.1	AVK podkladová deska ventilková, šoupatová 7.2.10	kus	10,000	215,00	2 150,00
108	R	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	5,000	1 000,00	5 000,00
109		AVK.7215	AVK PLAST uliční poklop hydrantový 7.2.15	kus	5,000	2 292,00	11 460,00
110		AVK.7217	AVK podkladová deska hydrantová 7.2.17	kus	5,000	234,00	1 170,00
111	R	899713150	Montáž ochranné signalizační fólie	m	675,252	12,00	8 103,02
112		998010013	Fólie pol. síť bílá 238/1 PP š. 220 mm	m	675,252	3,00	2 025,76
113	R	899713152	Montáž signalizačního vodiče	m	695,252	38,00	26 419,58
114		999000001	Signalizační vodič CY 4 mm <sup>2</sup>	m	695,252	18,00	12 514,54

**9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 95 770,95**

115	R	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl přes 50 do 100 mm	m	542,868	45,00	24 429,06
116	R	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu hl přes 100 do 150 mm	m	3,333	45,00	149,99
117	R	919112213	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 10 mm hl 25 mm pro těsnící závluku v živičném krytu	m	547,630	45,00	24 643,35
118	R	919122112	Těsnění spár závlukou za tepla pro komůrky š 10 mm hl 25 mm s těsnícím profilem	m	547,630	85,00	46 548,55

**99 Přesun hmot a manipulace se sutí 93 069,69**

119	R	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	6,191	635,00	3 931,29
120	R	998276111a	Rozvoz písku po staveništi	t	736,681	121,00	89 138,40

**999a R - Položky (speciální práce) 15 000,00**

121	R	X1001	Náhradní zásobování vodou (3 x kontejner s cisternou) (cca 2 týdny)	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00
-----	---	-------	---	-----	-------	-----------	-----------

**VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce 56 000,00**

122	R	R-100421a	Vytyčení stavby	kpl	1,000	12 500,00	12 500,00
123	R	R-100422a	Vytyčení inženýrských sítí	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
124	R	R-100423a	Geodetické zaměření stavby	kpl	1,000	12 500,00	12 500,00

125	R	R-100424a	Geodetické zaměření stavby - geometrický plán	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00
126	R	R-107432a	Archeologický dohled (archeologický dozor)	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00

**VRN3**

**Zařízení staveniště**

**40 000,00**

127	R	R-100672a	Zařízení staveniště (GZS)	kpl	1,000	40 000,00	40 000,00
-----	---	-----------	---------------------------	-----	-------	-----------	-----------

**VRN7**

**Provozní vlivy**

**2 500,00**

128	R	R-100427a	Přechodné dopravní značení vč. zajištění povolení	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00
-----	---	-----------	---	-----	-------	----------	----------

**Celkem**

**2 830 019,15**

## REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Jamné nad Orlicí - Vodovod - SO 01.1 Vodovodní řady - 2. etapa

Objekt: Redukční šachta

Objednatel: Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a.s.

Zhotovitel: KAVE Bau s.r.o., K Dolíčku 66, 23002 Pardubice, IČ: 24135658

Datum: 30.01.2024

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3
1	Zemní práce	79 644,73
2	Zakládání	9 486,63
5	Komunikace pozemní	12 367,50
8	Trubní vedení	221 333,00
8b	Armaturní šachta - stavební část	247 808,00
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání	6 059,61
99	Přesun hmot a manipulace se sutí	2 314,00
711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	24 468,68
VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce	20 000,00
VRN3	Zařízení staveniště	10 000,00
	<b><u>Celkem bez DPH</u></b>	<b><u>633 482,15</u></b>
	<b><u>DPH 21 %</u></b>	<b><u>133 031,25</u></b>
	<b><u>Celkem s DPH</u></b>	<b><u>766 513,40</u></b>

# ROZPOČET

Stavba: Jamné nad Orlicí - Vodovod - SO 01.1 Vodovodní řady - 2. etapa

Objekt: Redukční šachta

Objednatel: Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a.s.

Zhotovitel: KAVE Bau s.r.o., K Dolíčku 66, 23002 Pardubice, IČ: 24135658

Datum: 30.01.2024

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				<b>79 644,73</b>
1	R	113107223	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 200 do 300 mm strojně pl přes 200 m2	m2	8,500	60,00	510,00
2	R	113107242	Odstranění podkladu živičného tl přes 50 do 100 mm strojně pl přes 200 m2	m2	8,500	51,00	433,50
3	R	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	8,000	87,00	696,00
4	R	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	1,000	50,00	50,00
5	R	139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	2,000	485,00	970,00
6	R	121151103	Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	10,000	60,00	600,00
7	R	132254205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 1000 m3	m3	19,300	466,00	8 993,80
8	R	132354205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 1000 m3	m3	19,300	621,00	11 985,30
9	R	132454204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 500 m3	m3	4,825	1 250,00	6 031,25
10	R	151811133	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š přes 2,5 do 5 m	m2	29,000	293,00	8 497,00
11	R	151811233	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š přes 2,5 do 5 m	m2	29,000	151,00	4 379,00
12	R	162751115	Vodorovné přemístění přes 7 000 do 8000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	17,224	277,00	4 771,05
13	R	162751135	Vodorovné přemístění přes 7 000 do 8000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	25,836	320,00	8 267,52
14	R	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	43,060	20,00	861,20
15	R	171201206s	Poplatek za skládku - ostatní zemina	t	63,456	200,00	12 691,20
16	R	171201207s	Poplatek za skládku - suť nebo štěrkodrt	t	4,590	200,00	918,00
17	R	171201208s	Poplatek za skládku - asphalt	t	1,785	400,00	714,00
18	R	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	17,840	144,00	2 568,96
19		583439320m	Kamenivo drcené hrubé frakce 0-63	t	16,650	283,00	4 711,95
20	R	181351003	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	10,000	91,00	910,00
21	R	181411121	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	10,000	7,00	70,00
22		00572410	osivo směs travní parková	kg	0,150	100,00	15,00
<b>2</b>			<b>Zakládání</b>				<b>9 486,63</b>
23	R	213311141	Polštáře zhutněné pod základy ze štěrkopísku tříděného	m3	3,700	1 170,00	4 329,00

24	R	273313511	Základové desky z betonu tř. C 12/15	m3	1,247	3 330,00	4 152,51
25	R	273351121	Zřízení bednění základových desek	m2	1,440	560,00	806,40
26	R	273351122	Odstranění bednění základových desek	m2	1,440	138,00	198,72

**5 Komunikace pozemní 12 367,50**

27	R	564871116	Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl. 300 mm	m2	8,500	368,00	3 128,00
28	R	573111112s.1	Postřík živičný infiltrační bez posypu kamenivem z asfaltu množství 1 kg/m2	m2	8,500	304,00	2 584,00
29	R	565135111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š do 3 m	m2	8,500	361,00	3 068,50
30	R	573231108.2	Postřík živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,50 kg/m2	m2	8,500	35,00	297,50
31	R	577144211	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. II tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	8,500	387,00	3 289,50

**8 Trubní vedení 221 333,00**

32	R	857242122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	8,000	1 340,00	10 720,00
33		HWL.850005020016	TVAROVKA FF KUS 50/200	kus	3,000	939,00	2 817,00
34		HWL.850005060016	TVAROVKA FF KUS 50/600	kus	1,000	1 439,00	1 439,00
35		M2001	Tvarovka přírubová F 50 (uvnitř i vně - práškový epoxid dle GSK-RAL)	kus	1,000	1 010,00	1 010,00
36		M2002	Tvarovka X 50/2" (práškový epoxid dle GSK-RAL)	kus	2,000	379,00	758,00
37		AVK.91350	AVK Kombi příruba jištěná pro LT potrubí, PN 10/16, DN50	kus	1,000	4 275,00	4 275,00
38	R	857262122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 100	kus	11,000	1 400,00	15 400,00
39		HWL.40010011016	Příruba syst. 2000 [HAWLE 0400] DN 100/110	kus	2,000	3 074,00	6 148,00
40		HWL.853010000016	TVAROVKA OBLOUK 90° 100	kus	4,000	1 393,00	5 572,00
41		HWL.855010005016	TVAROVKA REDUKČNÍ FFR 100-50	kus	4,000	1 140,00	4 560,00
42		M2003	TP 100/200 + NIPL 1" NEREZ (výroba VAK)	kus	1,000	4 157,00	4 157,00
43	R	857264122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 100	kus	2,000	1 720,00	3 440,00
44		HWL.851010010016	TVAROVKA T KUS 100-100	kus	2,000	2 224,00	4 448,00
45	R	871251211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 110 x 10,0 mm	m	2,000	160,00	320,00
46		285001128n	Vodovodní potrubí PE 110 RC TECH 2 (PE100RC - SDR11 - PN16) Elmo-plast (110x10)	m	2,000	293,00	586,00
47		WVN.FF485730W	Elektrospojka PE100 SDR11 110	kus	2,000	203,00	406,00
48	R	891163222	Montáž ventilů vodovodních odvzdušňovacích závitových DN 25	kus	1,000	101,00	101,00
49		AVK.1051	AVK QUEEN odvzdušňovací ventil závitový 10.5, DN 25	kus	1,000	5 593,00	5 593,00
50	R	891184121x	Montáž armatur DN 1" - 2"	kus	4,000	463,00	1 852,00
51		6000050560	Ventil uzavírací přímý Slovam K 83 T DN 25	kus	1,000	154,00	154,00
52		M2004	Výtokový ventil s otočnou páčkou 1/2"	kus	1,000	154,00	154,00
53		AVK.181011	Isiflo T-kus závitový, 18.10, rozměr 1"	kus	1,000	338,00	338,00
54		AVK.18111	Isiflo dvojsvuka s vnějším závitem, 18.1, rozměr 1"	kus	1,000	127,00	127,00
55		AVK.1831134	Isiflo závitová redukce, 18.3, rozměr 1" x 3/4"	kus	1,000	95,00	95,00
56		AVK.18313412	Isiflo závitová redukce, 18.3, rozměr 3/4" x 1/2"	kus	1,000	68,00	68,00
57	R	891211222	Montáž vodovodních šoupátek s ručním kolečkem v šachtách DN 50	kus	2,000	870,00	1 740,00



58		AVK.3150	AVK šoupátko 3.1, DN 50, stavební délka F4, PN 10/16	kus	2,000	3 653,00	7 306,00
59		AVK.7340	Ovládací kolečko pro AVK šoupata DN 40-50	kus	2,000	659,00	1 318,00
60	R	891214121x	Montáž armatur DN 50	kus	4,000	463,00	1 852,00
61		AVK.13150	Automatický kontrolní ventil AVK 13.1 přírubový, PN 10/16, DN 50	kus	1,000	77 006,00	77 006,00
62		M2005	AVK - Redukční ventil DRV 13.26 2"	ks	1,000	12 351,00	12 351,00
63		M2006	Vložka montážní MONTY DN 50, PN10/16, typ (epoxid) (JMA)	kus	1,000	5 932,00	5 932,00
64		M2007	Vodoměr DN 50	kus	1,000	13 429,00	13 429,00
65	R	891261222	Montáž vodovodních šoupátek s ručním kolečkem v šachtách DN 100	kus	2,000	1 730,00	3 460,00
66		AVK.31100	AVK šoupátko 3.1, DN 100, stavební délka F4, PN 10/16	kus	2,000	5 002,00	10 004,00
67		AVK.73100	Ovládací kolečko pro AVK šoupata DN 100	kus	2,000	854,00	1 708,00
68	R	891264121	Montáž kompenzátorů nebo montážních vložek DN 100	kus	1,000	1 010,00	1 010,00
69		M2008	AVK - Čistící kus s filtrem 17.3 DN 100	ks	1,000	8 279,00	8 279,00
70	R	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN do 80	m	4,000	55,00	220,00
71	R	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	6,000	55,00	330,00
72	R	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	10,000	85,00	850,00

**8b Armaturní šachta - stavební část**

**247 808,00**

73	R	X2001	Osazení armaturní šachty včetně pomocných prací a jeřábu	ks	1,000	35 000,00	35 000,00
74		R - 01.8.1	Obdélníková nádrž prefa - dno 3800 x 2400 x 1930 x 140 mm (PNO 240/380/193/14 BZP)	kus	1,000	127 266,00	127 266,00
75		R - 01.8.2	Obdélníková nádrž prefa - zákrytová deska 2680 x 4080 x 250 mm (PNO 240/380/25 ZDP - 14)	kus	1,000	64 803,00	64 803,00
76	R	R - 01.3.1	Ocelový nerezový žebřík, dl. 1,8 m - včetně uchycení, D + M	ks	1,000	6 899,00	6 899,00
77	R	899103112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení B125, C250	kus	1,000	1 200,00	1 200,00
78	R	452387121	Podkladní rám z betonu prostého tř. C 25/30 v přes 100 do 200 mm	kus	1,000	1 080,00	1 080,00
79	R	899503111	Stupadla do šachet polyetylenová zapouštěcí kapsová osazovaná při zděni a betonování	kus	1,000	155,00	155,00
80		63126056	Poklop kompozitní zátěžový hranatý včetně rámu a příslušenství 600/600mm B125	kus	1,000	2 827,00	2 827,00
81	R	977151125	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 180 do 200 mm	m	0,500	6 560,00	3 280,00
82		M2009	Prostupové těsnění LINK-SEAL LS-475/7 (BS-316), DN 200/110, pro plastové potrubí	ks	2,000	2 649,00	5 298,00

**9 Ostatní konstrukce a práce, bourání**

**6 059,61**

83	R	919726122	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hm přes 200 do 300 g/m2	m2	61,433	73,00	4 484,61
84	R	919735112	Řezání stávajícího živичného krytu hl přes 50 do 100 mm	m	9,000	45,00	405,00
85	R	919112213	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 10 mm hl 25 mm pro těsnící závlivku v živичném krytu	m	9,000	45,00	405,00
86	R	919122112	Těsnění spár závlivkou za tepla pro komůrky š 10 mm hl 25 mm s těsnicím profilem	m	9,000	85,00	765,00

**99 Přesun hmot a manipulace se sutí**

**2 314,00**

87	R	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	0,500	635,00	317,50
88	R	998276111a	Rozvoz písku po staveništi	t	16,500	121,00	1 996,50

**711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům**

**24 468,68**

89	R	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovně za studena nátěrem penetračním	m2	66,420	12,00	797,04
90	R	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	93,840	26,00	2 439,84
91		11163150	<i>lak penetrační asfaltový</i>	t	0,048	85 700,00	4 113,60
92	R	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovně NAIP	m2	22,140	124,00	2 745,36
93	R	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	m2	31,280	142,00	4 441,76
94		62833158	<i>pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl 4,0mm typu G200 S40 s vložkou ze skleněné tkaniny, s jemnozrným minerálním posypem</i>	m2	53,420	179,00	9 562,18
95	R	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m	t	0,310	1 190,00	368,90

**VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce**

**20 000,00**

96	R	R-100421b	Vytyčení stavby	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
97	R	R-100422b	Vytyčení inženýrských sítí	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00
98	R	R-100423b	Geodetické zaměření stavby	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
99	R	R-100424b	Geodetické zaměření stavby - geometrický plán	kpl	1,000	7 000,00	7 000,00

**VRN3 Zařízení staveniště**

**10 000,00**

100	R	R-100672b	Zařízení staveniště (GZS)	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
-----	---	-----------	---------------------------	-----	-------	-----------	-----------

**Celkem**

**633 482,15**

## REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Jamné nad Orlicí - Vodovod - SO 01.1 Vodovodní řady - 2. etapa

Objekt: Napojovací řady

Objednatel: Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a.s.

Zhotovitel: KAVE Bau s.r.o., K Dolíčku 66, 23002 Pardubice, IČ: 24135658

Datum: 30.01.2024

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3
1	Zemní práce	255 723,24
4	Vodorovné konstrukce	14 112,00
5	Komunikace pozemní	20 234,70
8	Trubní vedení	283 454,50
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání	5 250,00
99	Přesun hmot a manipulace se sutí	13 748,25
999a	R - Položky (speciální práce)	4 000,00
VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce	50 500,00
VRN3	Zařízení staveniště	15 000,00
VRN7	Provozní vlivy	2 500,00
	<b><u>Celkem bez DPH</u></b>	<b><u>664 522,69</u></b>
	<b><u>DPH 21 %</u></b>	<b><u>139 549,76</u></b>
	<b><u>Celkem s DPH</u></b>	<b><u>804 072,45</u></b>

# ROZPOČET

Stavba: Jamné nad Orlicí - Vodovod - SO 01.1 Vodovodní řady - 2. etapa

Objekt: Napojovací řady

Objednatel: Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a.s.

Zhotovitel: KAVE Bau s.r.o., K Dolíčku 66, 23002 Pardubice, IČ: 24135658

Datum: 30.01.2024

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8

							<b>255 723,24</b>	
1		<b>Zemní práce</b>						
1	R	113107222	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm strojně pl přes 200 m2	m2	16,200	45,00	729,00	
2	R	113107223	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 200 do 300 mm strojně pl přes 200 m2	m2	10,500	60,00	630,00	
3	R	113107242	Odstranění podkladu živičného tl přes 50 do 100 mm strojně pl přes 200 m2	m2	10,500	51,00	535,50	
4	R	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	4,000	87,00	348,00	
5	R	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	0,500	50,00	25,00	
6	R	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 mm	m	2,000	374,00	748,00	
7	R	119001405	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 200 mm	m	6,500	283,00	1 839,50	
8	R	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	9,500	273,00	2 593,50	
9	R	139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	27,500	485,00	13 337,50	
10	R	121151103	Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	107,700	60,00	6 462,00	
11	R	132254205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 1000 m3	m3	63,672	466,00	29 671,15	
12	R	132354205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 1000 m3	m3	79,590	621,00	49 425,39	
13	R	132454204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 500 m3	m3	15,918	1 250,00	19 897,50	
14	R	141721211s	Řízený zemní protlak délky do 50 m hl do 6 m se zatažením potrubí průměru vrtu do 90 mm v hornině třídy těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4	m	8,000	1 350,00	10 800,00	
15		28613129	Trubka vodovodní PE100 PN 10 SDR17 90x5,4mm	m	8,000	133,00	1 064,00	
16	R	162751115	Vodorovné přemístění přes 7 000 do 8000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	32,184	277,00	8 914,97	
17	R	162751135	Vodorovné přemístění přes 7 000 do 8000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	48,276	320,00	15 448,32	
18	R	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	80,460	20,00	1 609,20	
19	R	171201206s	Poplatek za skládku - ostatní zemina	t	116,832	200,00	23 366,40	
20	R	171201207s	Poplatek za skládku - sut' nebo štěrkodrt'	t	11,502	200,00	2 300,40	
21	R	171201208s	Poplatek za skládku - asfalt	t	2,205	400,00	882,00	
22	R	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	104,610	144,00	15 063,84	
23		583439320m	Kamenivo drcené hrubé frakce 0-63	t	33,210	283,00	9 398,43	

24	R	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	40,320	211,00	8 507,52
25		58341341m	Kamenivo drcené drobné frakce 0/4	t	72,576	295,00	21 409,92
26	R	181351003	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	107,700	91,00	9 800,70
27	R	181411121	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	107,700	7,00	753,90
28		00572410	osivo směs travní parková	kg	1,616	100,00	161,60
<b>4 Vodorovné konstrukce</b>							<b>14 112,00</b>
29	R	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	13,440	1 050,00	14 112,00
<b>5 Komunikace pozemní</b>							<b>20 234,70</b>
30	R	564871111k	Kryt ze štěrkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 250 mm	m2	16,200	306,00	4 957,20
31	R	564871116	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl. 300 mm	m2	10,500	368,00	3 864,00
32	R	573111112s.1	Postřík živичný infiltrační bez posypu kamenivem z asfaltu množství 1 kg/m2	m2	10,500	304,00	3 192,00
33	R	565135111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š do 3 m	m2	10,500	361,00	3 790,50
34	R	573231108.2	Postřík živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,50 kg/m2	m2	10,500	35,00	367,50
35	R	577144211	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. II tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	10,500	387,00	4 063,50
<b>8 Trubní vedení</b>							<b>283 454,50</b>
36	R	871161141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 32 x 3,0 mm	m	226,500	57,00	12 910,50
37		M3001	Vodovodní potrubí PE 32 (PE40 - PN10) (32x4,4)	m	226,500	24,00	5 436,00
40	R	891181112a	Montáž vodovodních šoupaték otevřený výkop DN 25	kus	17,000	1 080,00	18 360,00
41		AVK.51132114	AVK PROFI-ISO šoupatko 5.11 litinové, přímé, závit-ISO, připojovací rozměry 32 x 1 1/4"	kus	17,000	3 622,00	61 574,00
42		AVK.7731050	AVK - Teleskopická souprava 7.7.3 0,80-1,35m (1-2")	kus	17,000	1 368,00	23 256,00
43		AVK.2110032	Isiflo spojka přímá, typ 100, rozměr 32x32	kus	5,000	548,00	2 740,00
44		AVK.211003432	Isiflo spojka přímá, speciální rozměr, typ 100, rozměr 34x32	kus	12,000	995,00	11 940,00
49	R	891249111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 80	kus	11,000	1 170,00	12 870,00
50		HWL.531009005416	PAS NAVRTÁVACÍ UZAVÍRACÍ HAKU 90-5/4"	kus	11,000	3 443,00	37 873,00
51	R	891269111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 100	kus	5,000	1 260,00	6 300,00
52		HWL.531011005416	PAS NAVRTÁVACÍ UZAVÍRACÍ HAKU 110-5/4"	kus	5,000	3 819,00	19 095,00
54	R	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	226,500	85,00	19 252,50
55	R	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN do 80	m	226,500	55,00	12 457,50
56	R	899401111	Osazení poklopů litinových ventilových	kus	18,000	372,00	6 696,00
57		AVK.7211	AVK PLAST uliční poklop ventilkový 7.2.11	kus	18,000	647,00	11 646,00
58		AVK.7210	AVK podkladová deska ventilková, šoupatová 7.2.10	kus	18,000	216,00	3 888,00
59	R	899713150	Montáž ochranné signalizační fólie	m	222,500	12,00	2 670,00
60		998010013	Fólie pol. síťe bílá 238/1 PP š. 220 mm	m	222,500	3,00	667,50
61	R	899713152	Montáž signalizačního vodiče	m	242,500	38,00	9 215,00
62		999000001	Signalizační vodič CY 4 mm2	m	242,500	19,00	4 607,50

		<b>9 Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>				<b>5 250,00</b>	
63	R	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl přes 50 do 100 mm	m	30,000	45,00	1 350,00
64	R	919112213	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 10 mm hl 25 mm pro těsnící zálivku v živičném krytu	m	30,000	45,00	1 350,00
65	R	919122112	Těsnění spár zálivkou za tepla pro komůrky š 10 mm hl 25 mm s těsnícím profilem	m	30,000	85,00	2 550,00
		<b>99 Přesun hmot a manipulace se sutí</b>				<b>13 748,25</b>	
66	R	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	1,500	635,00	952,50
67	R	998276111a	Rozvoz písku po staveništi	t	105,750	121,00	12 795,75
		<b>999a R - Položky (speciální práce)</b>				<b>4 000,00</b>	
68	R	X3001	Křížení s plotem z pletiva (1x), rozebrání a znovuoobnovení oplocení, případně zajištění plotu	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00
69	R	X3002	Křížení s plotem z pletiva s podezdívkou (1x), zajištění plotu při podkopávání	kpl	0,000	3 000,00	0,00
70	R	X3003	Křížení s plotem z vyskládaných kamenů (1x), zajištění plotu při podkopávání	kpl	0,000	3 000,00	0,00
71	R	X3004	Křížení se živým plotem (1x), zajištění plotu při podkopávání	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00
		<b>VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce</b>				<b>50 500,00</b>	
72	R	R-100421c	Vytyčení stavby	kpl	1,000	12 500,00	12 500,00
73	R	R-100422c	Vytyčení inženýrských sítí	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
74	R	R-100423c	Geodetické zaměření stavby	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00
75	R	R-100424c	Geodetické zaměření stavby - geometrický plán	kpl	1,000	17 500,00	17 500,00
76	R	R-107432c	Archeologický dohled (archeologický dozor)	kpl	1,000	500,00	500,00
		<b>VRN3 Zařízení staveniště</b>				<b>15 000,00</b>	
77	R	R-100672c	Zařízení staveniště (GZS)	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00
		<b>VRN7 Provozní vlivy</b>				<b>2 500,00</b>	
78	R	R-100427c	Přechodné dopravní značení vč. zajištění povolení	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00
		<b>Celkem</b>				<b>664 522,69</b>	